

L'acheteur

# MOBILES

MAGAZINE

NOUVEAU

# 30 MOBILES AU BANC D'ESSAI !



ERICSSON

YES

NO

3 DEF

6 MNO

9 WXYZ

GF788

## TOUTES LES NOUVELLES GAMMES 97 présentées au CéBIT de Hanovre

p.12

## LA BATAILLE DES FORFAITS

Trouvez la formule  
qu'il vous faut !

p.26

## TATOO Les nouveaux récepteurs

p.28

# GUIDE D'ACHAT PERMANENT

Tous les conseils, les notes

p.57

L 4920 - 1 - 30,00 F - RD





# Afin d'utiliser votre portatif dans des conditions de confort optimum tout en conduisant, ainsi que pour **VOTRE SÉCURITÉ**, les kits Mains-Libres seront très prochainement **OBLIGATOIRES**.

Nous vous proposons ici trois types de kits professionnels, tous aux normes CE, garantie de fiabilité.

## **KIT MAINS-LIBRES 'FIXES'** (installation par un professionnel)\*

Produit de grande diffusion en Europe, il vous assure la fonction de charge du portatif (quel que soit le type de batteries (Ni/Cd, Ni/Mh, Li/Ion), celle d'une qualité de liaison inégalée avec l'antenne de toit (non fournie) ainsi que l'écoute puissante de votre correspondant par un haut parleur de 4 Watts. Lors d'un appel, grâce à la fonction 'mute' (disponible sur certains modèles de la gamme), votre auto-radio devient silencieux pendant la communication. La confidentialité (si nécessaire) est assurée par le décrochage du support.

## **KIT MAINS-LIBRES 'ALLUME-CIGARE'** (installation par l'utilisateur)\*

Pas de paramétrage ou d'installation compliquée. Un simple branchement du kit sur la prise allume-cigare du véhicule et au connecteur accessoires du portatif et la fonction mains-libres est immédiatement utilisable. La charge de la batterie du portatif est assurée tant que le voyant reste allumé.

## **KIT MAINS-LIBRES 'PIETONS'** (installation par l'utilisateur)\*

Plus de fils d'alimentation, celle-ci étant fournie par le portatif. Une simple connexion à la prise accessoire du portatif et votre kit est opérationnel. Le mini-micro clipé à votre revers de veste, l'écouteur miniature dans l'oreille, votre portatif à la ceinture, il sera difficile de savoir que vous téléphonez tout en marchant ou conduisant.



**Kits mains-libres  
'piétons'**



**Kits mains-libres fixes**



**Kits mains-libres  
'allume-cigare'**



\*Dans tous les cas se reporter à la fonction 'mains-libres' décrite dans le manuel d'utilisation du portatif

35, boulevard Beaubourg - Lot d'activités n°1  
77184 Emerainville  
Tél. 01 60 06 00 55 - Fax 01 60 06 00 58

Accessoires GSM  
DCS 1800  
**STARLINE**<sup>®</sup>

Éléments sous droits d'auteur



REDACTION, ADMINISTRATION,  
PUBLICITE, VENTES :  
30, rue Saint Lazare, 75009 Paris  
Téléphone : 01.48.74.03.41  
Télécopie : 01.48.74.01.25

Directeur de la publication :  
Jean-Philippe Pécoul

REDACTION

Rédacteur en chef :  
Hervé Reynaud

Conception graphique :  
Christine Jardel

Mise en page :  
Philippe Raymond  
Silvio de Souza Montès  
Véronique Pichon

Révision :  
Aris Jover

Photogravure, flashage :  
Rhône-Clichés  
Quentin Design

PUBLICITE AU SUPPORT  
Téléphone : 01.48.74.03.41  
Télécopie : 01.48.74.01.25

Directrice de la publicité :  
Catherine Roche

Directrice de clientèle :  
Anne Rambier

Relations presse :  
Clothilde Tupin : 01.40.50.30.89

DIFFUSION : MLP

Ventes au numéro/réassorts :  
Milan Presse - N° Vert : 0800 22 86 22  
(réservé aux dépositaires de presse)

ABONNEMENTS

MOBILES MAGAZINE paraît 6 fois  
par an au prix de 30 F le numéro  
et 150 F l'abonnement pour 6 numéros.  
Les demandes d'abonnement devront être  
accompagnées de leur règlement libellé  
à l'ordre d'ORACOM.

Gestion des abonnements :  
Blandine Cavet

MOBILES MAGAZINE

est édité par ORACOM SA  
au capital de 550 600 francs  
RCS Paris B 397 522 657

Siège social :

30, rue Saint Lazare - 75009 Paris

Dépôt légal à parution

ISSN en cours

Commission paritaire en cours

Président : Jean-Philippe Pécoul

Principaux associés : Jean-Philippe Pécoul,  
FINADIN SA.

Impression : Roularta, Belgique.

La reproduction, même partielle, de tous  
éléments parus dans MOBILES MAGAZINE  
est interdite.

Crédits photos :

Pascal Valentin (p. 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23)

Notre publication adhère au  
Bureau de Vérification  
de la Publicité,  
dont elle suit les recommandations.

**B.V.P.**

R.P. 4308 - 75302 Paris Cedex 08  
Les remarques concernant une  
publicité parue dans notre  
publication sont à adresser au B.V.P.  
Les remarques concernant les petites  
annonces classées, sont à adresser  
directement au journal.

## EDITO

### *Libres !*

***Le téléphone mobile s'installe définitivement comme un phénomène de société, permettant de vivre la communication sans contraintes. Pour suivre cette évolution et coller directement à cette formidable accélération, L'Acheteur Telecoms change de titre et de peau pour devenir Mobiles Magazine, le spécialiste français du téléphone portable.***

***Dans cet univers de la mobilité en pleine explosion, les nouveaux services et les nouveaux modèles sont toujours plus nombreux. Il vous fallait un guide pour vous aider à faire votre choix et à communiquer encore plus librement. Tous les deux mois, vous trouverez dans Mobiles Magazine les tests de tous les nouveaux portables et pagers, ainsi que des tests de réseaux, pour savoir véritablement où fonctionnent les mobiles et dans quelles conditions. Pour aller au-delà des annonces des fabricants et des opérateurs.***

***Pour ce premier numéro, nous avons regroupé trente mobiles figurant aux premières places du box-office des meilleures ventes, pour un grand banc d'essai. Notre classement et notre avis sur plusieurs critères de qualité vous permettront de savoir précisément ce que vaut chaque appareil.***

***Ce printemps est aussi le moment clé pour les opérateurs, qui ont présenté leurs nouveaux forfaits. Nous avons fait le comparatif entre les propositions des trois concurrents. Quant à la Mobicarte, vous découvrirez où se situe la carte prépayée française vis-à-vis de ses homologues européennes.***

***N'oubliez pas de recharger vos batteries et rendez-vous fin mai !***

**Hervé Reynaud**



Edito	p. 3
Vu !	p. 6
Actualités	p. 6
Posez vos questions	p. 9

**Toutes les nouvelles gammes 97 présentées au salon du CéBIT : nous avons rapporté d'Allemagne tous les nouveaux modèles de mobiles et pagers qui arriveront sur le marché d'ici la fin de l'année.**  
**Page 12**



<b>Idée :</b> Comment recevoir des fax en voiture ?	p. 10
<b>Nouveautés :</b> - CéBIT 97 : toutes les nouvelles gammes dévoilées	p. 12
- La Mobicarte : sans abonnement, sans facture, mais cher	p. 16
- Tests : Sony CMD Z1, Ericsson GF 788, Alcatel One Touch Pro	p. 20
- La bataille des forfaits	p. 26
- Tadoo s'ouvre aux messages en toutes lettres	p. 28

<b>Comparer :</b> 30 mobiles au banc d'essai pour vous !	p. 32
<b>Acheter :</b> Où acheter son portable ?	p. 44
<b>Utiliser :</b> - Quel chargeur choisir ?	p. 45
- Cartes et opérateurs	p. 48

<b>GUIDE D'ACHAT :</b>	
- Les mobiles	p. 58
- Les pagers	p. 72
- Les sans fil DECT	p. 78
Adresses	p. 82
Glossaire	p. 89

**Bulletin d'abonnement, Page 46-47**

### NOUVEAUTÉS

#### CÉBIT 97 : TOUTES LES NOUVELLES GAMMES DÉVOILÉES

**Chaque année, au début du mois de mars, le grand salon européen du CéBIT à Hanovre est l'occasion pour les fabricants de présenter tous les produits qui seront commercialisés au cours de l'année. Le lieu est idéal pour partir à la découverte des dernières innovations technologiques. Nous vous présentons donc tous les nouveaux modèles et pagers que nous avons eu pour nous.**

Le monde de la téléphonie mobile est en pleine effervescence. Les fabricants de téléphones portables et pagers ont dévoilé au CéBIT 97 leurs nouvelles gammes de produits. Les innovations sont nombreuses et nous vous présentons ici les plus intéressantes.

**Ericsson** a présenté une nouvelle gamme de téléphones portables, les **Ericsson 1110** et **Ericsson 1120**. Ces modèles sont équipés d'un écran à cristaux liquides et d'un clavier à touches lumineuses. Ils sont également compatibles avec le réseau GSM.

**Sony** a présenté le **Sony CMD Z1**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Alcatel** a présenté le **Alcatel One Touch Pro**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Nokia** a présenté le **Nokia 2110**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Philips** a présenté le **Philips 2010**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Sanyo** a présenté le **Sanyo 2010**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Siemens** a présenté le **Siemens 2010**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Motorola** a présenté le **Motorola 2010**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Amnion** a présenté le **Amnion 2010**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Benetton** a présenté le **Benetton 2010**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Benetton** a présenté le **Benetton 2010**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

### NOUVEAUTÉS

#### TEST

#### SODRIÉTÉ ET ÉLÉGANCE

**Le nouveau téléphone portable d'Ericsson, le 1110, est un véritable bijou. Il est doté d'un écran à cristaux liquides et d'un clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.**

Ericsson a présenté le **Ericsson 1110**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1120**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1130**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1140**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1150**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1160**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1170**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1180**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1190**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

Ericsson a présenté le **Ericsson 1200**, un téléphone portable à écran à cristaux liquides et à clavier à touches lumineuses. Il est également compatible avec le réseau GSM.

**Tests : les portables les plus chauds du moment passés au crible. Sony CMD Z1, Ericsson GF 788, Alcatel One Touch Pro.**  
**Page 20**

### NOUVEAUTÉS

#### LA BATAILLE DES FORFAITS

**Le mode est aux forfaits ! Pour simplifier et rendre beaucoup plus compréhensible leurs offres d'abonnement, les trois opérateurs ont repris à leur compte cette Journée d'Information Initiée en France par Bouygues Telecom. Contre la complexité, cela permet la compréhension.**

Bouygues Telecom, Orange et Free ont décidé de simplifier leurs offres d'abonnement. Ils ont mis en place une Journée d'Information Initiée en France, afin de rendre plus compréhensibles leurs offres de forfaits.

Les forfaits sont présentés sous forme de tableaux, avec des colonnes pour les appels, les SMS et les données. Les tarifs sont indiqués en francs par mois.

Les opérateurs ont également mis en place des outils en ligne pour aider les clients à choisir le forfait qui leur convient le mieux.

Les clients peuvent également bénéficier de conseils personnalisés de la part des conseillers clients.

Les forfaits sont présentés sous forme de tableaux, avec des colonnes pour les appels, les SMS et les données. Les tarifs sont indiqués en francs par mois.

Les opérateurs ont également mis en place des outils en ligne pour aider les clients à choisir le forfait qui leur convient le mieux.

Les clients peuvent également bénéficier de conseils personnalisés de la part des conseillers clients.

**La bataille des forfaits : couronné comme le meilleur système de tarification, le forfait a été adopté par les trois opérateurs. Les nouvelles offres ont été dévoilées. Comparez pour comprendre et savoir ce qu'il vous faut vraiment pour communiquer plus longtemps au meilleur prix.**  
**Page 26**





## COMPARER

### *Banc d'essai 30 mobiles comparés et notés !*

*Quels sont les meilleurs modèles ?  
Les véritables autonomies ?  
Les téléphones les plus simples et les plus agréables d'utilisation ?  
Le comparatif le plus vaste et le plus complet sur les téléphones mobiles actuellement en vente !*  
Page 32



## GUIDE D'ACHAT PERMANENT

### *Plus de 20 pages de produits détaillés !*

*Le guide d'achat des mobiles, des pagers et des sans fil DECT où vous trouverez tout ce qu'il vous faut :*

- les conseils pour bien choisir
- les photos
- toutes les caractéristiques techniques
- les fonctions par icônes
- les notes par histogrammes
- la note globale de Mobiles Magazine
- les tableaux comparatifs

Page 57

*Gagnez des  
housses pour  
votre mobile !  
P. 25*

**RENDEZ-VOUS FIN MAI  
POUR NOTRE PROCHAIN NUMÉRO.**



## Le PRG 2140 remplace le 2120

Un nouveau Biplus sur le réseau de France Télécom Mobiles Radiomessagerie.

Pour remplacer le PRG 2120 de Philips, c'est le PRG 2140 du même constructeur qui est commercialisé à partir de 600 F HT, prix indicatif. Ce nouveau pager possède une autonomie de 3 mois. Sur ce service, le PRG 2140 est maintenant le seul pager disponible !



## Braderie sur le B300

Si vous voulez profiter d'un mobile Bouygues à prix imbattable, vous pouvez vous ruer sur le B300 qui sera remplacé progressivement par le B310. Le B300 est donc bradé au prix de 90 F TTC avec l'abonnement Bouygues.

## Dancall lance le 8200

Dancall est décidément de plus en plus présent en France. Après avoir lancé ses premiers mobiles GSM, voilà le fabricant danois proposant une gamme de téléphones sans fil DECT. Le 8200, avec 60 heures d'autonomie en veille et la possibilité d'incorporer 3 combinés sur la même base, est en vente à environ 1 800 F.



## Actualités...

### SONDAGE

Selon une étude Sofrès réalisée en décembre 1996 sur le service Tam Tam, il ressort que 49 % des personnes interrogées déclarent se servir plusieurs fois par jour de leur Tam Tam. Le numéro de Tam Tam est communiqué à 89 % aux amis, à 80 % aux parents et à 29 % sur le lieu de travail. Pour 40 % des sondés, ce numéro est donné à au moins 10 personnes.

### PREVENTEL

Les SCS et les opérateurs se sont regroupés pour défendre leurs intérêts face aux impayés. Ainsi est né le GIE (groupement d'intérêt économique) PREVENTEL dont les membres fondateurs sont France Télécom Mobiles, SFR, Carrefour, CMC, C2GSM Distribution, Débitel, FTMS France, Hutchison, Sagem et Vodafone. L'objet de ce GIE est la mise en œuvre coordonnée des moyens de ses membres en vue de la création et de la gestion d'un fichier commun, destiné à recenser les impayés dans le but de les prévenir.

### CALL BACK

France Télécom Mobiles Radiomessagerie est entré à hauteur de 34 % dans le capital de la société Call Back, leader des distributeurs privés sur le marché des services de radiomessagerie pour les entreprises. Ce rapprochement devrait permettre à Call Back de doubler son chiffre d'affaires en 1997.



## Motorola parie sur Iridium

Motorola est déjà très avancé dans le projet de communication par satellite Iridium. Le fabricant américain a ainsi prévu les premiers terminaux de communication qui permettront de rester en contact permanent dans le monde entier grâce au réseau satellitaire Iridium. Le pager et le téléphone portable présentés pour cette utilisation au CéBIT sont aux dimensions de ce que l'on connaît aujourd'hui pour les réseaux GSM. Le réseau Iridium entrera en fonction fin 1998 !



## DCS 1800 et reconnaissance vocale par le Spark

Philips lance deux nouvelles versions du Spark : un DCS 1800 et un Spark à reconnaissance vocale. Le principe est simple. Au lieu d'inscrire à l'écran le nom de votre correspondant en face de son numéro de téléphone dans le répertoire, vous faites un enregistrement vocal de son nom en le prononçant distinctement devant le micro. Une fois cette opération effectuée, le téléphone composera directement son numéro à la simple prononciation de son nom... "Marylin"...



## Un nouveau pager chez Acyclon

Acyclon présentait au CéBIT un nouveau modèle de récepteur alphanumérique. Sachant que le dernier né de la gamme Tam Tam était conçu par Acyclon, il se pourrait que nous retrouvions ce nouvel Acyclon dans la gamme Tam Tam, au cours des prochains mois...

## Actualités...

### INVENTEL

L'Ecole supérieure de physique et de chimie industrielles de Paris et la société JC Decaux ont uni leur savoir-faire pour mettre au point un système d'information sur les délais d'attente dans les Abribus. Ce service, baptisé Infobus, permettra donc de connaître précisément et en temps réel les heures d'arrivée des bus dans les arrêts voulus. Le pager utilisé pour mettre au point le service est l'Egis 1 d'Inventel, utilisé actuellement sur le réseau Tam Tam. Infobus est breveté en France; il est en attente de commercialisation.

### BOUYGUES TELECOM

Bouygues Télécom comptera prochainement deux nouveaux modèles de choix dans son offre de mobiles. En effet, le Nokia 410 (correspondant au Nokia 8110) et le StarTac de Motorola vient garnir et étoffer le choix jusqu'à présent assez réduit de portables pour le dernier né des réseaux. Le StarTac sera d'ailleurs commercialisé à un prix revu à la baisse : environ 6 500 F TTC avec l'abonnement.

### FRANCE TELECOM

France Telecom sera opérateur DCS 1800 au Danemark. C'est la première licence sur cette norme obtenue à l'étranger par l'opérateur français. Le réseau s'appellera Mobilix et devrait ouvrir dans une dizaine de mois. France Telecom pourra donc mettre à profit l'expérience acquise à Toulouse sur le réseau DCS 1800 Olla, sur un marché très représentatif dans le monde des mobiles. En effet, le Danemark compte un taux de pénétration des téléphones portables dans la population de 26 %.

This One



72TY-SRB-7Z6T





## Les premiers mobiles ASCOM

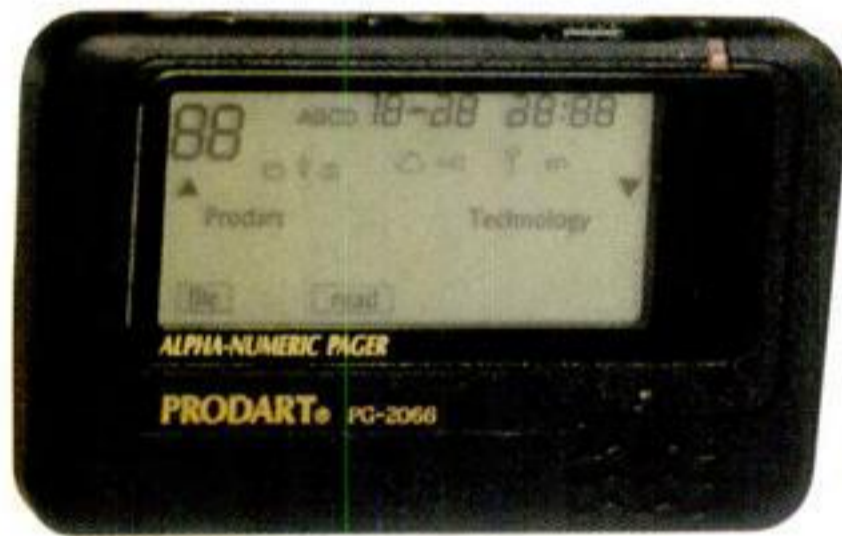
*Le fabricant suisse se lance lui aussi dans la fabrication de téléphones mobiles.*

*Elisto et Axerto sont les premiers modèles présentés.*



## Pagers d'Asie

*Le CÉBIT 97 a été l'occasion de découvrir de nombreux petits modèles de radiomessagerie en provenance de Hong-Kong, de Singapour ou de Taiwan. Peut-être retrouverons-nous prochainement un de ces modèles sur les présentoirs des magasins français.*



## Actualités...

### TAM TAM

Les messages transmis via Internet sur le réseau Tam Tam peuvent désormais être payés d'une manière très "cyber" : le porte-monnaie virtuel. Pour s'en procurer un, il suffit d'aller sur la galerie marchande Globe Online où Tam Tam a installé sa boutique. Après avoir communiqué ses coordonnées bancaires de manière confidentielle, il est possible de créditer son porte-monnaie virtuel, et ce à tout moment. Un message de 0 à 200 caractères coûte 2,50 F TTC auquel il faut ajouter 1,50 F TTC supplémentaires par tranche de 300 caractères.

### MOTOROLA TEL. CO

Motorola Tel.Co, SCS comptant déjà plus de 400 000 abonnés en Europe, va développer assez intensivement ses boutiques en France. Les trois premiers points de vente Motorola Tel.Co avaient été ouverts l'année dernière. D'ici la fin de cette année, on devait retrouver une vingtaine de boutiques distribuant les abonnements de la maison.

### KOBBY

Kobby devrait présenter prochainement un nouveau modèle de pagers. Selon nos informations, il devrait s'agir d'un récepteur alphanumérique fabriqué par Nec, et répondant au nom de Sam.

### MOBILE JETABLE

Le téléphone jetable devrait être commercialisé en France au mois d'avril par la société Phone Import-Export, qui nous a dit avoir approvisionné une soixantaine de concessionnaires de ce fameux produit. L'offre se présentera vraisemblablement sous la forme d'un portable extrêmement simplifié, avec un écran de deux lignes. Ce mobile, fabriqué aux Philippines pour le compte d'une société londonienne, sera accompagné d'une carte SIM prépayée comportant 3 heures de communication. Mais attention, cette carte ne sera pas une carte Itinériss ou SFR, mais appartient manifestement à un opérateur étranger permettant le roaming vers la France, ce qui y rend donc possible son utilisation. Le pack (téléphone + carte) serait commercialisé à environ 500 F.



## POSEZ VOS QUESTIONS !

**C**ette rubrique est la vôtre. Nous attendons vos questions et nous publierons celles qui concernent le plus grand nombre d'entre vous. Vous pouvez aussi nous faire part de vos témoignages sur l'utilisation de matériels ou de services. Ils seront les bienvenus !

**A quoi correspond véritablement la fonction filtrage proposée sur les téléphones mobiles, notamment sur le réseau de Bouygues Télécom ?**

**H. L. (Paris)**

**Mobiles Magazine :** Il ne s'agit pas du filtrage tel qu'on l'entend généralement avec un répondeur classique. Avec ce dernier, filtrer un appel signifie pouvoir écouter une personne laisser un message et choisir de prendre l'appel tout de suite ou pas. Le service de filtrage mis en place par Bouygues Télécom sur son réseau permet de diriger tous les appels entrants vers le répondeur. Vous êtes alors averti de l'arrivée de chaque message par l'apparition d'une icône sur l'écran et par un bip sonore.

**A quoi sont dûes les mauvaises réceptions parfois constatées sur les réseaux ?**

**Z. W. (Lille)**

**Mobiles Magazine :** Lorsque vous vous trouvez en extérieur, vous pouvez avoir une communication de mauvaise qualité, ou bien effectivement des coupures, voire même des difficultés à obtenir une tonalité. Cela peut être dû à un trou dans la couverture du réseau, mais cela est assez rare si vous êtes dans une zone largement couverte. Il s'agira plus sûrement d'une saturation du réseau qui empêche votre

communication de s'effectuer correctement. En effet, les réseaux GSM (900 MHz) voient leurs capacités de trafic surchargées dans certains lieux très urbains. C'est d'ailleurs pour cette raison qu'un réseau en DCS 1 800 a été ouvert. Les capacités de trafic sur un réseau en 1 800 MHz sont de 3 à 4 fois supérieures aux réseaux à 900 MHz. Si vous vous trouvez en intérieur, il faut savoir que les réseaux sont de très mauvaise qualité dans les bâtiments. Dès que vous vous éloignez de quelques mètres des fenêtres, il y a peu de chances pour que votre communication s'effectue dans des conditions optimales. Cela est d'ailleurs assez étonnant quand on connaît la qualité de couverture en vigueur dans certains pays comme l'Allemagne par exemple, où il est possible de passer des appels depuis n'importe quel endroit, et même dans le métro !

**Le prix des téléphones portables va-t-il continuer à baisser à la vitesse de ces derniers mois ?**

**T. G. (Vénissieux)**

**Mobiles Magazine :** Non. Si les prix des téléphones mobiles étaient descendus si bas, c'était en grande partie dû à la subvention versée par les opérateurs pour l'achat de chaque mobile. Cette subvention est équivalente à 1 500 F environ. Mais le marché étant maintenant bien lancé en France, ces mêmes opérateurs entendent cesser

cette activité de soutien à la vente des téléphones. Il est vrai que cela représente de véritables fortunes quand on sait qu'il se vend maintenant plus de 100 000 téléphones portables par mois. Ainsi, une fois que les opérateurs auront retiré leur subvention, le prix moyen d'un mobile risque donc de remonter un petit peu. Mais cela pourrait peut-être s'accompagner d'une baisse du prix des communications. Espérons...

**Les messages perdus sur les pagers ne sont pas signalés dès le retour en zone couverte. Cela est-il prévu pour l'avenir ?**

**L. O. (Bordeaux)**

**Mobiles Magazine :** Pour l'instant, effectivement, lorsque vous êtes dans le métro par exemple, vous ne pouvez pas recevoir de messages. Si quelqu'un cherche à vous joindre pendant le trajet, la mention « message perdu » figurera sur votre écran, mais le pager ne sonnera pas pour vous avertir dès que vous retournerez dans le champ d'action du réseau. Pour l'instant, les opérateurs n'ont pas prévu de remédier à ce problème. Mais il est vrai que, sur Tam Tam et Kobby, votre pager sonne de toute façon à midi et 18 h tous les jours. A ce moment-là, vous prenez forcément connaissance du message perdu que les services clientèle vous enverront à nouveau sur simple appel téléphonique.



## COMMENT RECEVOIR DES FAX EN VOITURE ?

**S**i le téléphone mobile répond à un besoin très clairement ressenti par un nombre grandissant de personnes, envoyer et recevoir des fax en voiture peut revêtir un intérêt tout particulier. Mais comment s'y prendre ?

Les professionnels sans arrêt sur les routes ont tous déjà eu envie d'avoir la possibilité de recevoir un fax à l'endroit même où ils se trouvent. Et parfois en rase campagne. En effet, la communication de certains documents par fax peut faire gagner des heures de travail à celui qui n'a pas le temps de repasser au bureau avant la fin de la journée.

Avec les réseaux GSM, un tel miracle est possible. Tout comme le réseau filaire, les réseaux de téléphonie mobile peuvent faire transiter également du texte et des données. Il faut simplement acquérir l'équipement nécessaire pour que cette opération soit possible.

### S'abonner au service fax/données

D'abord, il est évidemment indispensable de posséder un téléphone mobile fonctionnant sur un abonnement permettant la transmission de fax et de données. En effet, ce service n'est pas inclus d'office dans les possibilités de base lors de la prise d'abonnement. Chez Itinériss, il faut ajouter un supplément de 72,36 F TTC par mois alors que SFR ne permet pour l'heure que l'émission, mais pas la réception, pour une rallonge de 60,30 F TTC. Bouygues Telecom opère différemment. Le plus récent des opérateurs réclame simplement des frais de mise en service de 60 F TTC, mais sans abonnement mensuel.

Lorsque vous êtes sur les routes, vous pouvez recevoir des fax sur un micro-ordinateur portable, qui est donc le deuxième outil indispensable (pour imprimer, il faudra impérativement brancher l'ordinateur à une imprimante). Enfin, pour relier le téléphone à l'ordinateur et permettre l'apparition de texte sur l'écran de ce dernier, il faut utiliser un modem. Mais pas un boîtier modem comme vous en avez peut-être l'habitude à votre bureau. Non, en déplacement, il vous faut une carte modem au format PCMCIA, à peine plus grand qu'une carte de crédit.

### Plusieurs solutions...

La plupart des fabricants de mobiles ont prévu des cartes modem fonctionnant avec leurs propres modèles. En général, cette carte est proposée avec le logiciel permettant d'envoyer et de recevoir des fax et les câbles de connexion. Vous trouverez cet ensemble dans une fourchette de prix allant de 2 000 à 4 000 F selon les modèles. Mais vous pouvez aussi acheter des cartes n'étant pas spécifiquement destinées à un appareil, ou à une seule marque, mais à plusieurs. Le choix est assez restreint pour l'instant, mais devrait se développer assez rapidement. D'autre part, il peut être assez intéressant d'acquérir une carte modem PCMCIA qui fonctionne aussi bien sur le réseau GSM que sur le réseau filaire (RTCP). Cela vous évite d'acheter deux modems

*Téléphone mobile et micro-ordinateur portable : le couple indispensable pour faxer de son véhicule.*



et vous permet de recevoir des fax aussi bien au bureau qu'en déplacement. En revanche, vous avez dans ce cas-là une contrainte : rebrancher la carte PCMCIA sur la prise téléphonique lors de chaque retour au bureau.

Enfin, une autre solution peut s'avérer plus pratique, mais elle est également plus coûteuse : l'assistant personnel. Le Nokia 9000 est le premier produit de ce type à avoir été commercialisé, mais d'autres vont suivre d'ici la fin de l'année. Ces assistants sont des téléphones mobiles munis d'un écran large et d'un clavier alphanumérique, de manière à pouvoir taper des fax et à en recevoir à l'écran.

Enfin, on a pu s'apercevoir que l'envoi de fax en déplacement n'est pas aussi sûr qu'à l'arrêt. Des micro-coupures peuvent intervenir sur le réseau et perturber la transmission des documents. Dans certains cas, des pertes de caractères ont été constatées. Aussi, pour plus de sûreté, vaut-il mieux s'arrêter pour expédier un document important !



## CÉBIT 97 : TOUTES LES NOUVELLES GAMMES DÉVOILÉES

**C**haque année, au début du mois de mars, le grand salon européen du CéBIT à Hanovre est l'occasion pour les fabricants de présenter tous les produits qui seront commercialisés au cours de l'année. Le lieu est idéal pour partir à la découverte des dernières innovations technologiques. Nous vous présentons donc tous les nouveaux mobiles et pagers que nous avons vus pour vous.

La Messagelände de Hanovre, c'est-à-dire l'énorme centre d'expositions de la ville allemande, a encore été le lieu de présentation d'une multitude de nouveautés cette année. Ces dernières nous intéressent tout particulièrement puisqu'elles sont tout simplement les produits que vous retrouverez très prochainement sur les présentoirs des magasins.

Sur les 27 halls du salon, 4 étaient principalement consacrés aux télécommunications. Ces espaces étaient donc le rendez-vous de tous les plus grands fabricants internationaux de téléphones mobiles, de pagers et de toutes autres solutions de communication.

**BEAUCOUP  
DE CHOSSES CHEZ  
MOTOROLA !**

Ericsson, Nokia et Motorola ont chacun mis en lumière des choses très très prometteuses, Motorola surtout qui a

sorti de ses cartons une multitude de mobiles comme le SlimLite, le Smart Phone avec son énorme écran ou le d470. La gamme des MicroTac se poursuit également avec le 8800. La grande innovation est sans aucun doute le d160 qui peut fonctionner avec des piles rechargeables au format classique que vous trouvez dans tous les magasins.



**Le Smart Phone  
de chez Motorola.**

**Le d160 fonctionne avec des piles au format classique.**



Mais Motorola a aussi une gamme de pagers très riche, avec notamment des récepteurs disponibles pour la norme Flex permettant des communications bidirectionnelles, c'est-à-dire recevoir mais aussi envoyer des messages depuis son pager. Pour l'instant cette norme (déjà présente aux Etats-Unis) n'est pas encore installée en France, mais l'avenir de la radiomessagerie passe par elle.

### UN NOUVEAU NOKIA

Nokia, de son côté, a présenté son nouveau téléphone portable, le 3110. Au format plus réduit que le 8110, il est un peu moins petit que ses concurrents directs de chez Ericsson, Motorola ou Sony. Pour 187 grammes, il possède



**GA 628 : une nouvelle variante d'Ericsson.**



une capacité d'autonomie en veille annoncée à 95 heures avec sa batterie standard. Le 8110 a pour sa part été enrichi de nouvelles possibilités sur une variante du produit nommée 8110i. L'accès à Internet et à différents services d'information est désormais possible. A noter également chez la marque finlandaise les versions DCS 1800 des Nokia 9000 et 8110 (renommé 8148 pour l'occasion). Enfin, la pérennité du Nokia 1610 est assurée par le 1611 qui possède une option intéressante : la possibilité de le faire fonctionner avec une batterie solaire.

**ERICSSON...**

Le GF 788 d'Ericsson avait certes été présenté en France quelque peu avant le CéBIT, mais il figurait tout de même au nombre des grandes attractions du salon. Avec ses dimensions minimales et un design totalement sauvegardé, le nouveau petit Ericsson sera très certainement un des grands succès de l'année !



**Le GH 688 de chez Ericsson.**

Mais Ericsson a aussi lancé de véritables nouveautés en exclusivité au CéBIT. Le GH 688 et le GA 628 en font partie. Le fabricant suédois innove en matière de transmission de données puisque, à l'instar de ce qu'avait fait Sagem l'an dernier avec le

RD 435, il lance un nouveau téléphone portable avec un modem intégré. Il s'agit du GS18. Plus besoin donc de carte PCMCIA pour recevoir ou envoyer des fax ou des données, un simple câble suffira pour relier directement le mobile au micro-ordinateur.

Encore plus surprenant, Ericsson lance un téléphone sans fil DECT, et une gamme de récepteurs de radiomessagerie. Les pagers Ericsson sont conçus pour le réseau Ermès.

**SIEMENS, MATRA, PHILIPS, ALCATEL...**

En dehors de ces trois principaux constructeurs, une foule de nouveautés

ont aussi été présentées. Siemens a notamment levé le voile sur le premier mobile GSM avec un écran graphique en couleurs, le S10, qui viendra d'ailleurs remplacer dans la gamme du fabricant allemand le S4 Power à la fin de l'année.

Dancall s'est lancé sur le marché de la téléphonie mobile sous son propre nom en 1996. Cette société danoise qui fabrique des téléphones pour d'autres marques depuis longtemps a décidé de profiter pour elle-même de son savoir-faire. Après avoir commercialisé des mobiles assez modestes l'année dernière, ce sont cette fois-ci de superbes téléphones portables qui seront lancés en 1997. Le Dancall Easy sera destiné au grand public. Il existe également un modèle Dual Band de cet Easy, c'est-à-dire au norme GSM et DCS 1800. Enfin un World Phone fonctionnant à la fois sur les normes GSM et PCS 1900 permettra d'utiliser son mobile aussi bien en France qu'aux Etats-Unis et au Japon, où la principale norme en vigueur est le PCS 1900.

Samsung, qui n'a toujours pas lancé en France son SGH 200, a déjà présenté son successeur au CéBIT. Il s'agit du SGH 210. Il est compatible avec les services GSM Phase II. Ses dimensions sont réduites

**Siemens signe le premier écran en couleurs.**





**Un GSM grand public et un "Dual-Band" pour Dancall.**



puisque le petit dernier de chez Samsung ne mesure que 144 mm de long.

On attendait un nouveau Matra, on l'a vu ! Le 2080 sera le prochain téléphone mobile commercialisé par la marque française. Avec une grosse amélioration en termes de convivialité, le 2080 possède notamment la reconnaissance vocale permettant de déclencher la numérotation en prononçant le nom du correspondant souhaité.

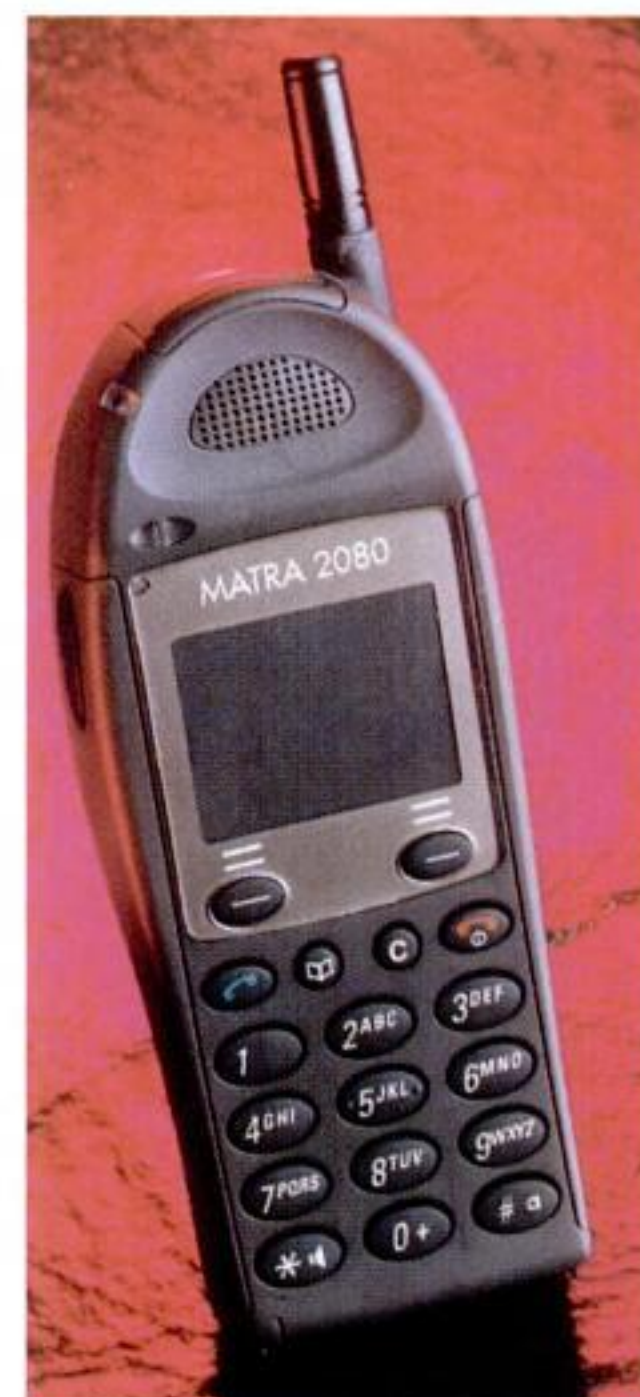
**Alcatel a présenté ses deux mobiles vedettes : le One Touch Com conçu avec Sharp et le One Touch Easy.**



Cette technologie de la reconnaissance vocale est surtout développée pour l'heure par Philips qui l'a déjà commercialisée sur le Spark, et qui le fera à nouveau sur le Genie, le téléphone mobile miniature présenté par le fabricant d'Eindhoven au CÉBIT. Avec 99 cm<sup>3</sup> de volume, le Genie est l'un des plus petits mobiles du monde. Il pèse 95 grammes. Côté mécanique, Sony a opté pour un micro dépliant, Motorola et Ericsson pour un clapet, Philips a préféré un micro qui se tire au bas de l'appareil. Ce modèle réduit sera commercialisé dès le mois de mai en France.

Mais ce n'est pas la seule actualité de Philips puisqu'un autre mobile sera lancé cet été, le Diga. Ce dernier viendra tout simplement remplacer le Fizz dans la gamme Philips. Enfin, pour en terminer avec les mobiles, sachez que la version DCS 1800 du Spark est prête. On pourrait

**Le 2080 de Matra.**



peut-être le retrouver prochainement dans les rangs de la gamme Bouygues.

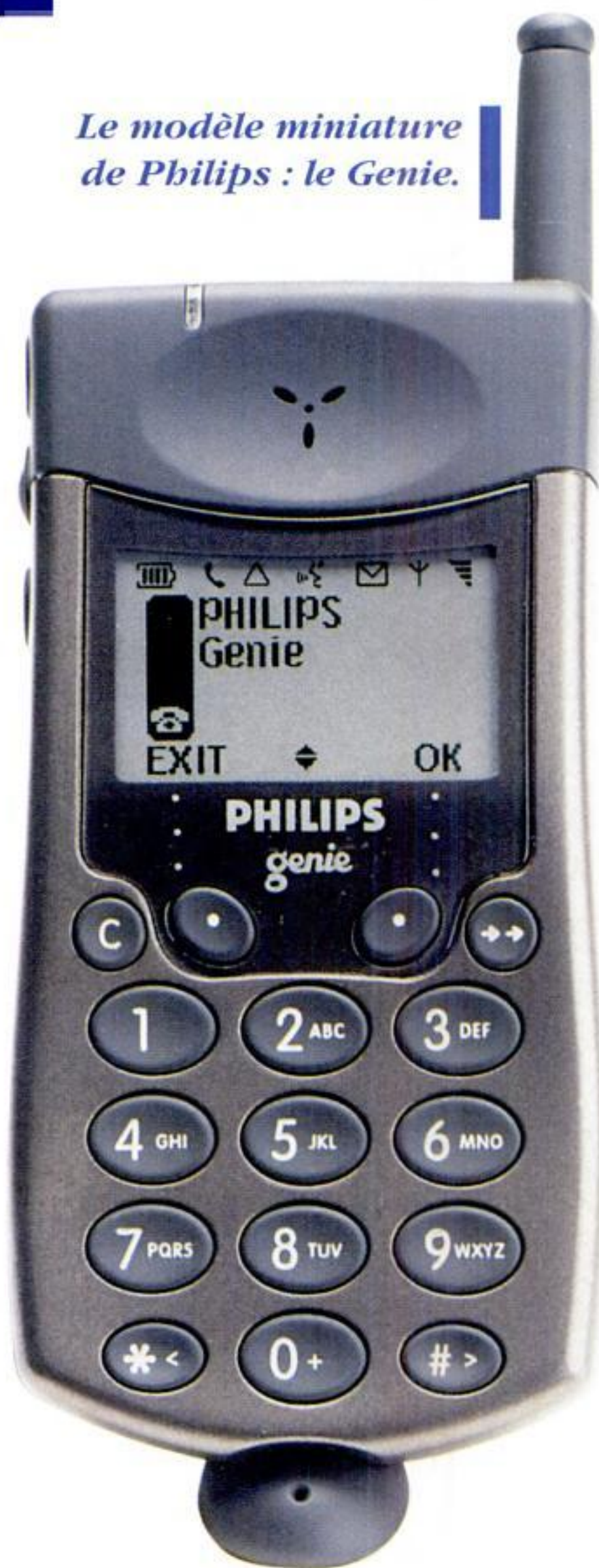
L'autre grosse activité de Philips dans les mobiles concerne bien sûr les pagers. Nous avons pu voir de belles choses dans ce domaine également comme le Jacana, le futur pager numérique de la marque néerlandaise, ainsi que le Cobalt, premier spécimen Philips d'un récepteur à la norme Flex. Enfin, grâce au Xalio, les sans fil DECT n'ont pas été oubliés.

Alcatel n'a pas manqué le rendez-vous du CÉBIT puisque le fabricant français a présenté une des plus belles nouveautés du salon : le One Touche Com. Réalisé en collaboration avec Sharp, le One Touch Com est un véritable assistant personnel, à l'instar du Nokia 9000, mais aux dimensions et au poids nettement plus réduits. Tous les choix se font directement sur l'écran, de manière tactile.

Alcatel a aussi dévoilé son modèle grand public pour l'année 1997. Il s'agit du One Touch Easy. Avec des formes



*Le modèle miniature de Philips : le Genie.*



autres choses intéressantes rencontrées dans les allées du salon, il faut noter la nouvelle version du Globalhandy de Hagenuk. Sachez d'autre part

que le fabricant allemand a signé un accord assez prestigieux puisqu'il équipera en téléphones les voitures de la marque Ferrari.

En dehors de l'assistant personnel, fabriqué avec Alcatel, Sharp a présenté un autre téléphone mobile GSM qui pourrait permettre l'entrée de Sharp sur le marché français. Mitsubishi, de son côté, a fait évoluer son MT 20D pour lancer le MT 30, encore plus petit puisqu'il ne fait que 135 mm de long. Enfin Panasonic exhibait son G450 pour la première fois.

Pas de nouveauté en revanche du côté de Toshiba qui commercialise sous son nom, dans certains pays, le Globalhandy d'Hagenuk. Mais le fabricant

*Mitsubishi MT 30.*



japonais a présenté des téléphones mobiles pour les réseaux PHS, la norme du Sud-Est asiatique correspondant à notre réseau Bi-Bop, mais en nettement plus performante.

Les téléphones mobiles pour le réseau PHS étaient d'ailleurs fortement

*Dès cet été, le Diga remplacera le Fizz.*

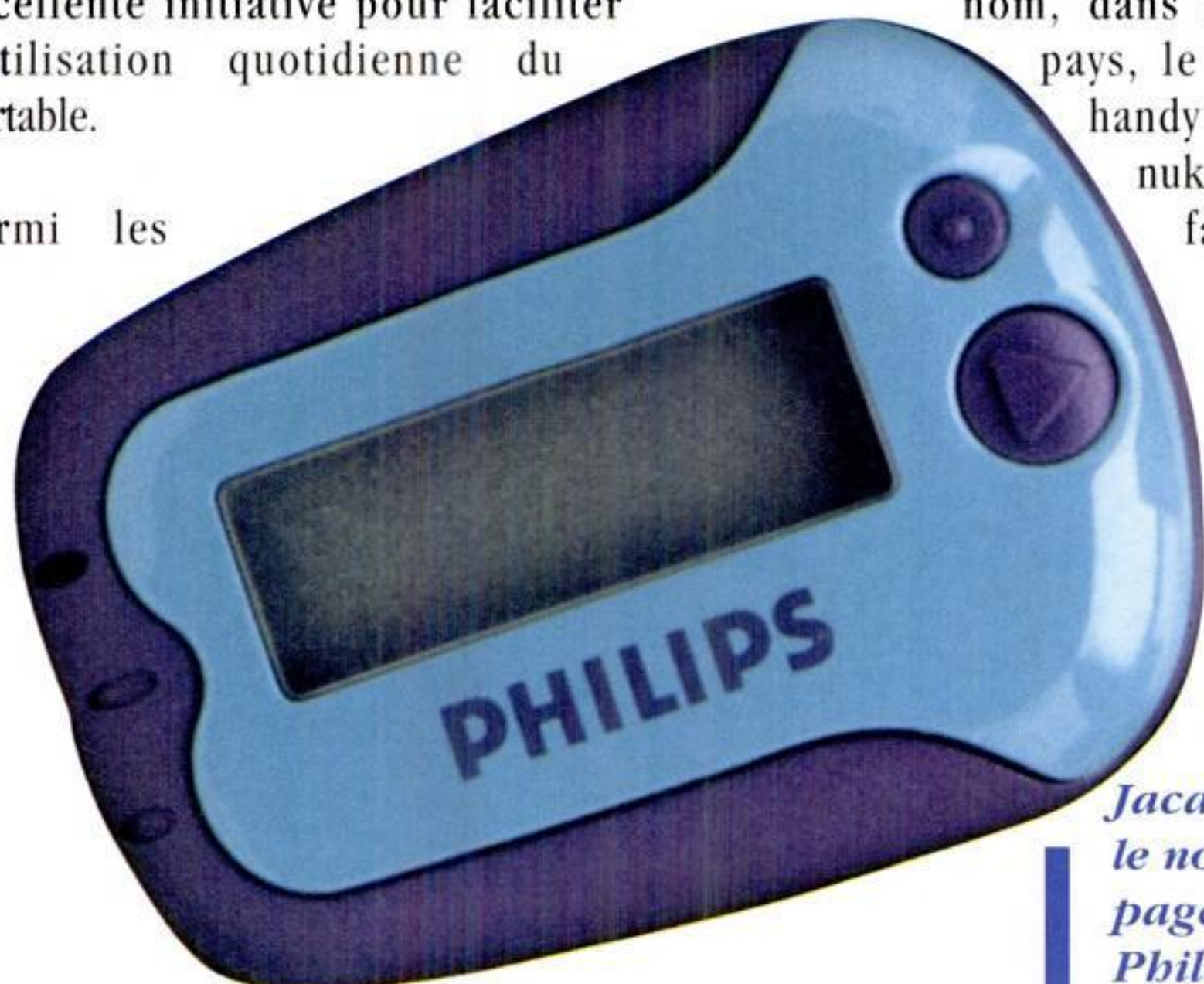


représentés durant ce CÉBIT. De nombreuses marques japonaises travaillent dans ce domaine.

Dans l'Hexagone, nous retrouverons l'essentiel de tous les nouveaux GSM à la fin de l'année dans les différents réseaux de distribution. Seuls quelques appareils seront lancés avant l'été, comme le Genie de Philips ou le GF 788 d'Ericsson par exemple.

beaucoup plus arrondies que les autres produits de la marque. A noter que l'Easy fonctionne avec des piles alcalines standard, ce qui est une excellente initiative pour faciliter l'utilisation quotidienne du portable.

Parmi les



*Jacana, le nouveau pager Philips.*



# NOUVEAUTÉS

## SANS ABONNEMENT, SANS FACTURE, MAIS CHER...

*Gros avantage : un numéro de téléphone sur lequel on peut vous appeler.*

**A**cheter des unités téléphoniques prépayées utilisables sur un téléphone portable, c'est désormais possible. La mobicarte est proposée par France Telecom pour faciliter l'accès au téléphone mobile à ceux qui ne veulent pas s'abonner. Mais la minute de communication est lourdement taxée !

L'idée était dans l'air depuis quelque temps déjà. Le prépayé dans le domaine des communications mobiles a désormais un nom : la mobicarte. Elle vaut 270 F pour 30 minutes de communication en France métropolitaine, et sur le réseau Itinériss. Jusqu'à aujourd'hui, pour bénéficier des avantages d'un téléphone mobile, point de salut en dehors d'un abonnement classique à contracter pour une année minimum. Même si le choix entre les différentes formules d'abonnement est assez large, il paraît évident que vous n'aviez pas forcément envie d'en prendre pour un an.

La mobicarte devient donc la bonne solution pour les hésitants ou pour tous ceux qui préfèrent essayer dans un premier temps l'utilisation d'un

### Deux formats pour la mobicarte

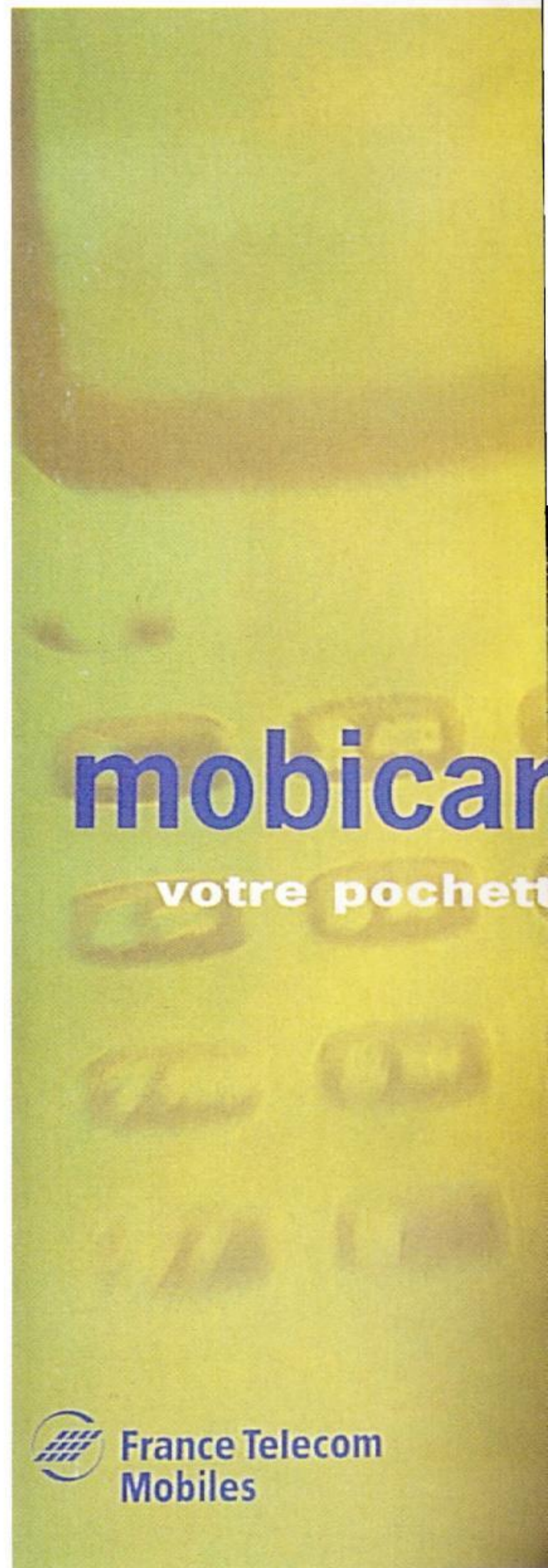
Comme les téléphones mobiles fonctionnent avec des cartes pouvant être de deux formats différents (ISO et micro), la mobicarte est disponible dans ces deux formats. Comme la pratique le veut pour les cartes SIM classiques, la carte au format micro est détachable au sein d'une carte au format ISO.

téléphone mobile. Comme la télécarte que vous trouvez dans tous les bureaux de tabac et qui permet d'utiliser n'importe quelle cabine téléphonique, la mobicarte permet d'acheter à l'avance une capacité de communication, mais à utiliser sur un portable.

### UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE POUR QUATRE MOIS

Mais, à la différence de la télécarte, la mobicarte possède un numéro de téléphone qui lui est propre et sur lequel on peut donc vous appeler. En fait, il s'agit, bien sûr, d'une carte SIM, semblable à celles que l'on vous remet lorsque vous contractez un abonnement. Sur la puce de cette carte sont enregistrées toutes les données relatives à l'abonnement, y compris le numéro de téléphone. Mais la mobicarte possède une durée de validité limitée, deux mois maximum pour utiliser les 30 minutes de communication et quatre mois avant que l'on ne puisse plus vous appeler sur le numéro de téléphone de la carte.

France Telecom avait déjà testé ce système avec la carte Itinériss Découverte, proposée aux clients d'une





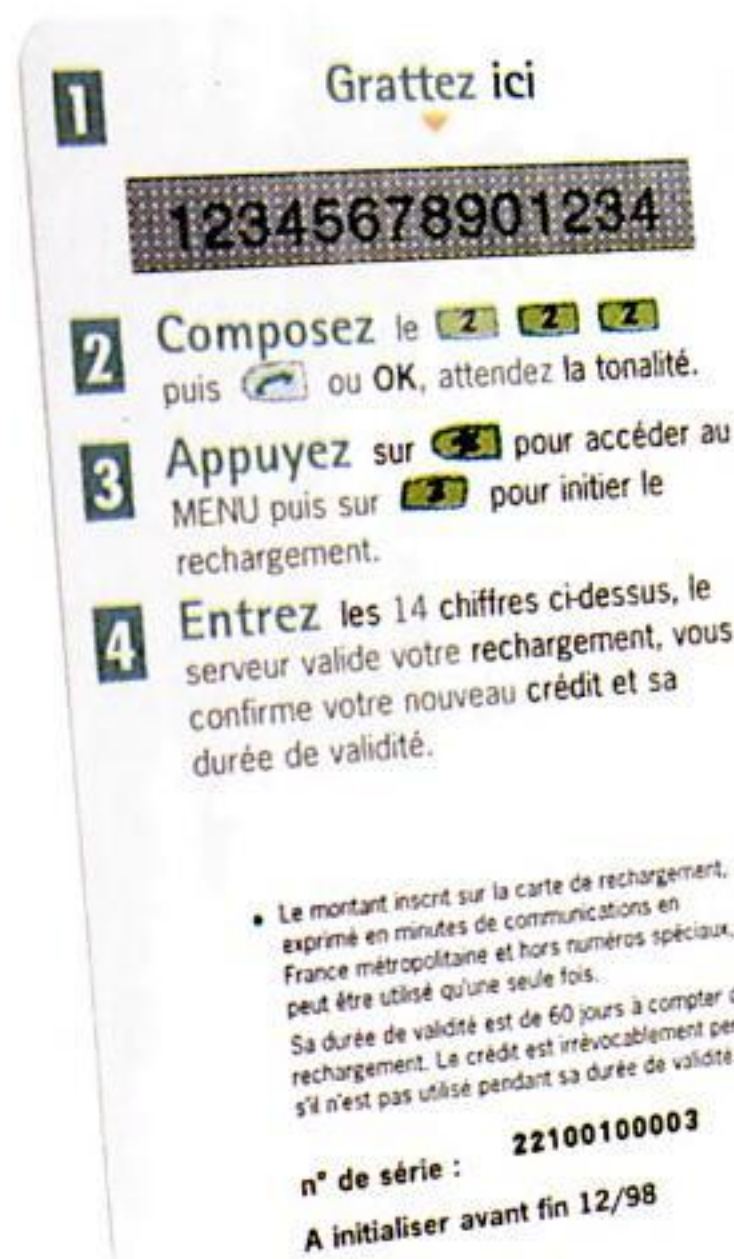
Une "carte à gratter" pour recharger la mobicarte.

société de location de voitures. Avec la mobicarte, il faudra procéder de la même manière pour passer un appel qu'avec la carte Découverte, c'est-à-dire composer le 222 avant chaque appel passé.

Lors de la première communication que vous passez par le 222, écoutez bien car le numéro de téléphone de la carte est dévoilé oralement par le serveur gérant le service mobicarte. Ensuite, à chaque utilisation, le nombre de minutes d'appel restant à votre crédit vous est communiqué.

**DEUX FOIS PLUS CHER QUE DÉCLIC AUX HEURES PLEINES**

Si le gros avantage de cette carte est de permettre la joignabilité durant quatre mois pour 270 F, le prix de la minute de communication est exorbitant. Même si dans cette somme est comprise l'attribution du numéro de téléphone, la minute de commu-



nication revient finalement à 9 F ! S'il est tout à fait compréhensible que le prix de la minute soit plus lourdement facturé sur une carte prépayée que sur un abonnement classique, l'écart est ici démesuré. Il correspond au double du prix le plus important pratiqué aux heures pleines sur un abonnement classique (4,82 F pour les heures pleines de Déclic). Attention, pour les communications avec la mobicarte, il n'y a plus d'heures creuses ni d'heures pleines. Le prix est le même à toute heure.

De plus, bien que la carte reste valide durant quatre mois, il est impératif de passer les 30 minutes de communication dans les deux mois suivant la première communication.

Outre le bénéfice d'avoir un numéro d'appel, cette carte présente aussi l'avantage d'échapper aux frais de mise en service (420 F), mais cela ne justifie tout de même pas cet écart de prix. Pour comparaison, le prix d'un appel passé avec une télécarte depuis une

cabine téléphonique n'est que très légèrement supérieur au prix de la minute utilisée chez vous avec votre ligne personnelle (0,81 F contre 0,74 F l'unité).

**AVEC LA RECHARGE, LES APPELS SONT À 4,80 F LA MINUTE**

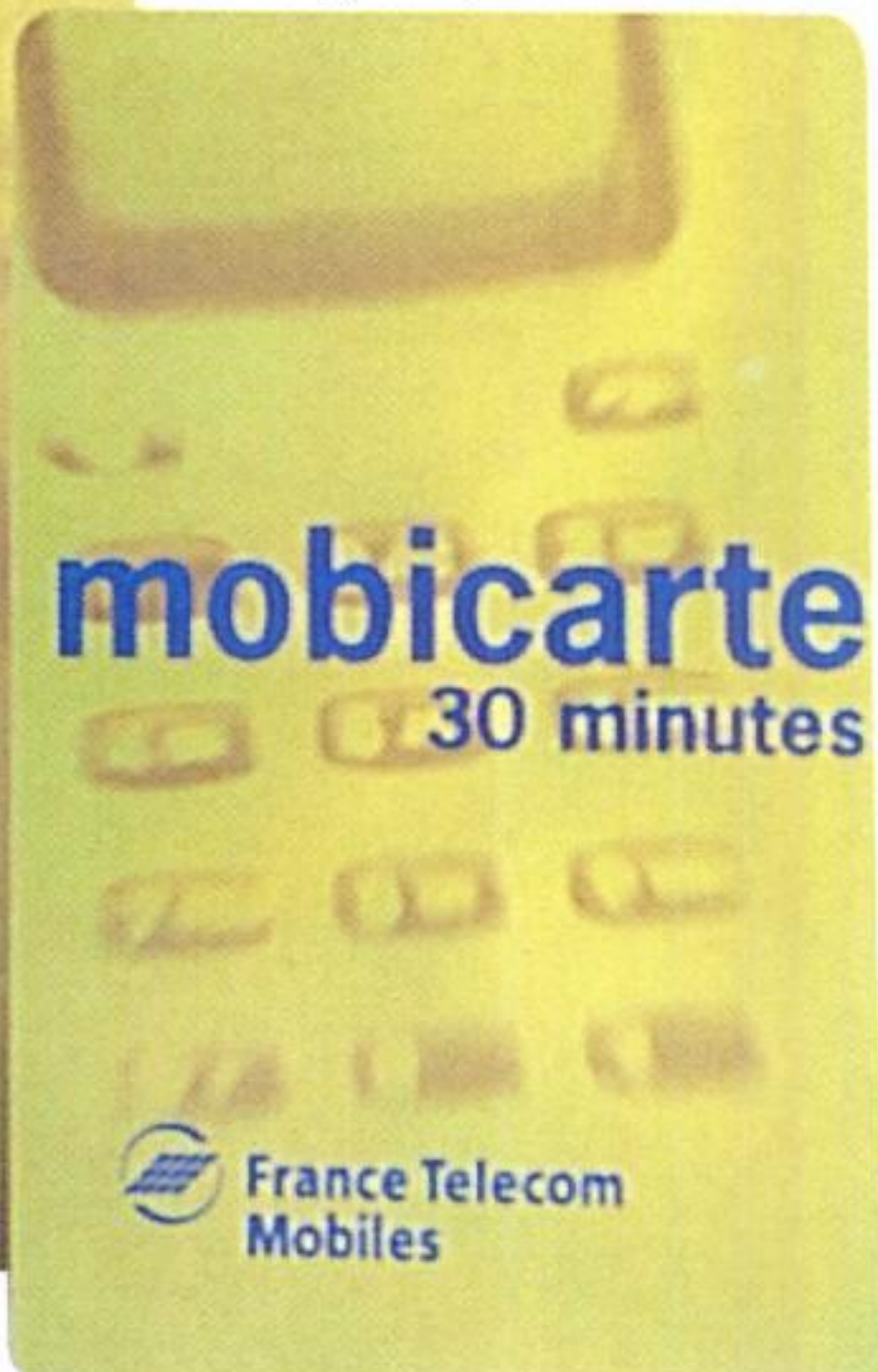
En revanche, ces appels passés avec une mobicarte seront moins chers à partir du moment où vous aurez rechargé votre carte. En effet, dès que les 30 minutes de communication sont épuisées, il est possible de recharger la mobicarte en unités téléphoniques en rentrant un code de 14 chiffres sur le clavier du téléphone utilisé. Pour obtenir un code, il faudra acheter une "carte à gratter" mobicarte qui ➤

**La mobicarte peut être économique à l'année**

Pour les utilisateurs occasionnels d'un téléphone mobile, ceux qui se servent de leur portable essentiellement pour recevoir des appels, la mobicarte peut s'avérer plus intéressante que le forfait national Déclic comportant une heure de communication pour 215 F par mois.

Coût de revient à l'année pour 30 minutes de communications passées par mois :

Mobicarte	Forfait National Déclic 1 heure
270 F (achat de la mobicarte)	420 F (frais de mise en service)
1 584 F (cartes à gratter : 144 F x 11 mois)	2 580 F (215 F/mois sur 12 mois)
1 854 F	3 000 F

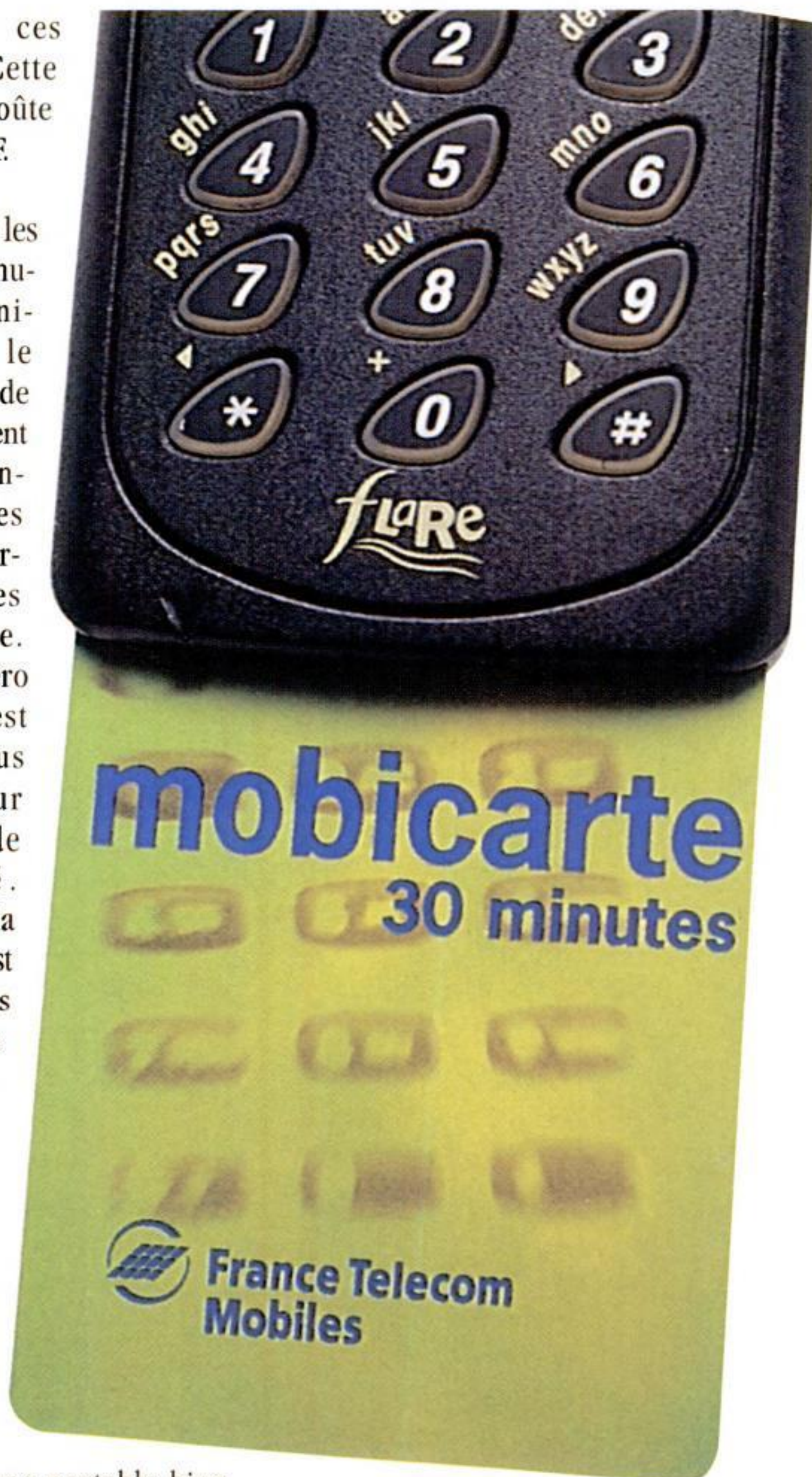




*Des cartes  
aux formats  
ISO ou micro.*

➤ comporte ces 14 chiffres. Cette dernière carte coûte moins cher : 144 F.

Après avoir utilisé les 30 premières minutes de communication à 270 F, le prix à la minute de la mobicarte devient donc plus raisonnable puisque les 30 minutes rechargees sont payées 4,80 F chacune. De plus, le numéro de téléphone est conservé et vous êtes reparti pour quatre mois de joignabilité. Contrairement à la mobicarte qui n'est vendue que dans les points de vente GSM habituels, la "carte à gratter" mobicarte est également disponible dans les bureaux de tabac, de la même manière que les télécartes.



Quant au téléphone portable bien sûr indispensable pour utiliser la mobicarte, cela reste votre affaire. Si vous en aviez un qui traînait quelque part, sans jamais avoir voulu prendre d'abonnement, c'est l'occasion de le mettre à l'épreuve. Sinon, il faudra emprunter le portable d'un ami. Mais cette opération sera beaucoup moins périlleuse avec la mobicarte, puisque toutes les communications seront à la charge de son titulaire.

La dernière solution consiste bien sûr à acheter un téléphone mobile, mais dans ce cas-là vous ne pourrez pas bénéficier d'un prix subventionné pour prise d'abonnement. Il faudra donc payer le portable au prix fort. Cela pourrait cependant valoir le coup en fonction de la consommation mensuelle que vous faites de votre téléphone. Tout dépend du prix du téléphone que vous achetez.

Si, comme ils semblent vouloir le faire, les opérateurs retirent progressivement la subvention qu'ils accordent à l'achat de chaque téléphone mobile, les prix des terminaux devraient logiquement remonter un peu. Néanmoins, on peut aisément imaginer que certains constructeurs trouveront les solutions nécessaires pour proposer des mobiles aux prix toujours plus attractifs (certains seraient déjà capables de présenter des téléphones en dessous de 1 000 F sans abonnement). Ils y auront en tout cas fort intérêt si la carte prépayée connaît en France le succès escompté par France Telecom.

**Le prix de la minute de communication sur les autres cartes prépayées en Europe**

Pays	Opérateurs	Prix de la carte	Prix à la minute
Belgique	Mobistar	163 FF pour 40 UT	4,07 FF
Belgique	Belgacom	391,20 FF pour 200 UT	5,86 FF (hp) 3,91 FF (hc)
Italie	TIM	172,50 FF	6,72 FF (hp) 0,65 FF (hc)
Italie	Omnitel	205,80 FF	6,65 FF (hp) 0,66 FF (hc)
Grande-Bretagne	Vodafone	227,75 FF pour 25 mn d'appel	9,01 FF
Allemagne	T-Mobil	168 FF	6,70 FF (hp) 3,33 FF (hc)
Portugal	Telecel	336 FF	6,04 FF (hp) 3,02 FF (hc)

Source : RC / La lettre des liaisons mobiles.

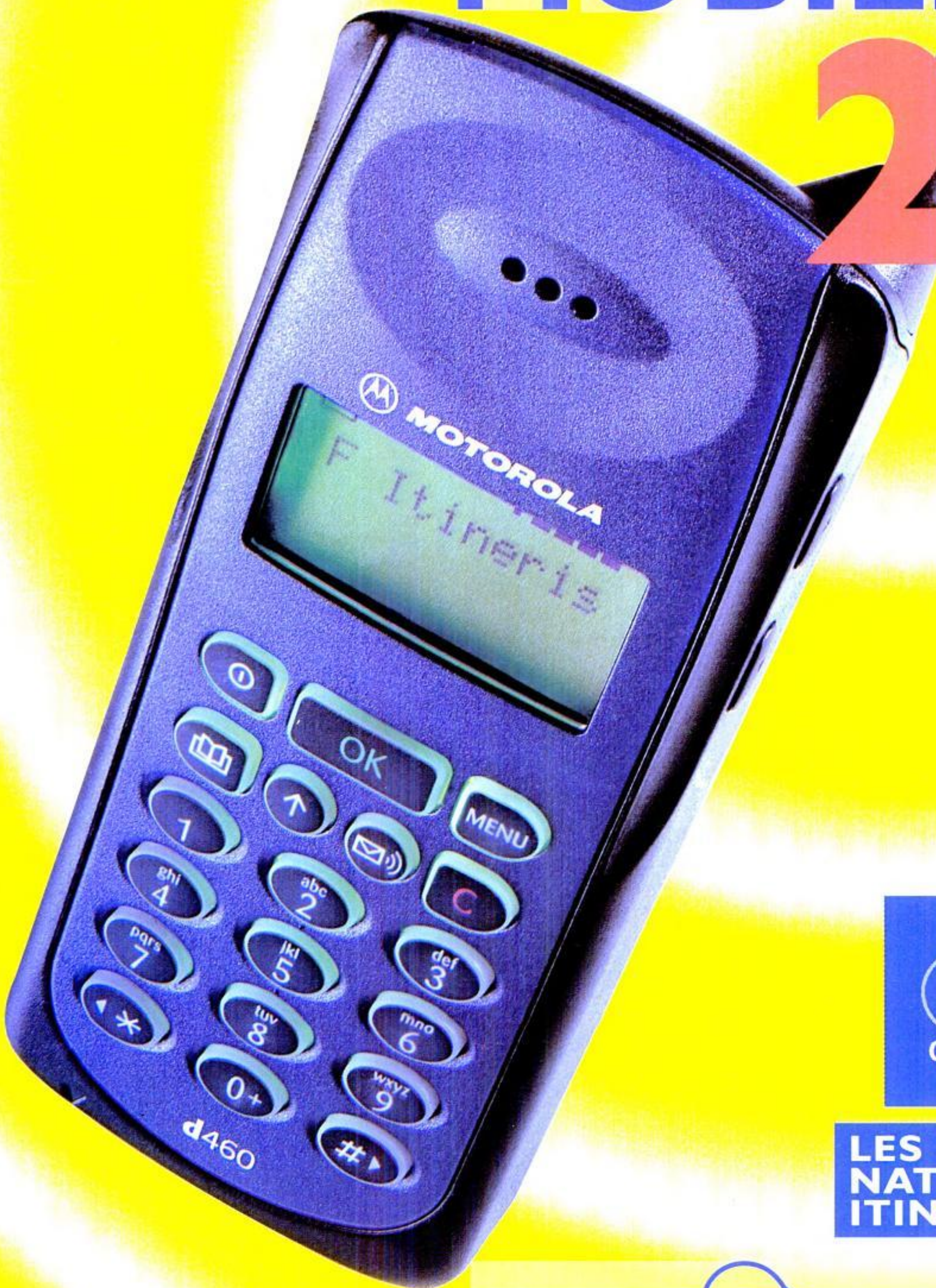




**Norauto, N°1 du téléphone mobile en auto**

**Du 26 mars au 19 avril 1997**

# TOUT L'UNIVERS DU TELEPHONE MOBILE



# 290F\*

## MOTOROLA D460

**Les plus**

- 4 coloris (jaune-noir-gris-bleu)
- 50 heures d'autonomie en veille
- 3 heures d'autonomie en communication.

**TÉLÉPHONEZ EN TOUTE SÉCURITÉ.**

### OPTION KIT MAINS LIBRES

Comprenant : le nouveau kit mains libres Motorola Full Duplex installé et l'antenne courte offerte (réf. 548321).

# 1390F

Installé avec antenne

# itineris®

On va beaucoup plus loin avec Itineris.

**LES FORAITS NATIONAUX ITINERIS**

**A PARTIR DE 215F TTC PAR MOIS**

Voir page 4

# Norauto

LA QUALITÉ DE VIE EN AUTO

© Norauto - Tous droits réservés



### PETITE MERVEILLE !

**O**n l'attendait depuis quelques mois, le nouveau mobile de Sony est désormais disponible. L'attente nous avait rendu curieux.

**Nous n'avons pas été déçus ! Le CMD Z1 est un véritable condensé de téléphone mobile à l'ergonomie étonnante.**

Lorsque nous avons commencé le test d'autonomie avec ce CMD Z1, nous savions que nous étions normalement partis pour près de trois jours d'essai. Mais, en même temps, il était possible que la batterie du téléphone rende l'âme bien avant, d'autant plus que nous le soumettions à un usage mixte comprenant un temps de communication (4 minutes) et un temps de déplacement (45 minutes).

Pourtant, le CMD Z1 a bien tenu. 69 heures et 35 minutes très exactement. Cette capacité d'autonomie le place d'emblée parmi les modèles présentant à l'heure actuelle les meilleurs résultats dans ce domaine. Elle est rendue possible par l'utilisation d'une batterie au lithium-ion, fournie dans l'emballage standard par Sony. En communication, le CMD Z1 peut tenir durant 3 heures, ce qui est également une performance remarquable.

#### MANIABLE À L'EXTRÊME !

Le nouveau Sony mesure environ 10 centimètres sur 6. Cela vous donne une idée de la compacité de ce portable. Dire que sa prise en main est bonne est un euphémisme ! Il a été particulièrement étudié pour être utilisé d'une seule main, et notamment de la

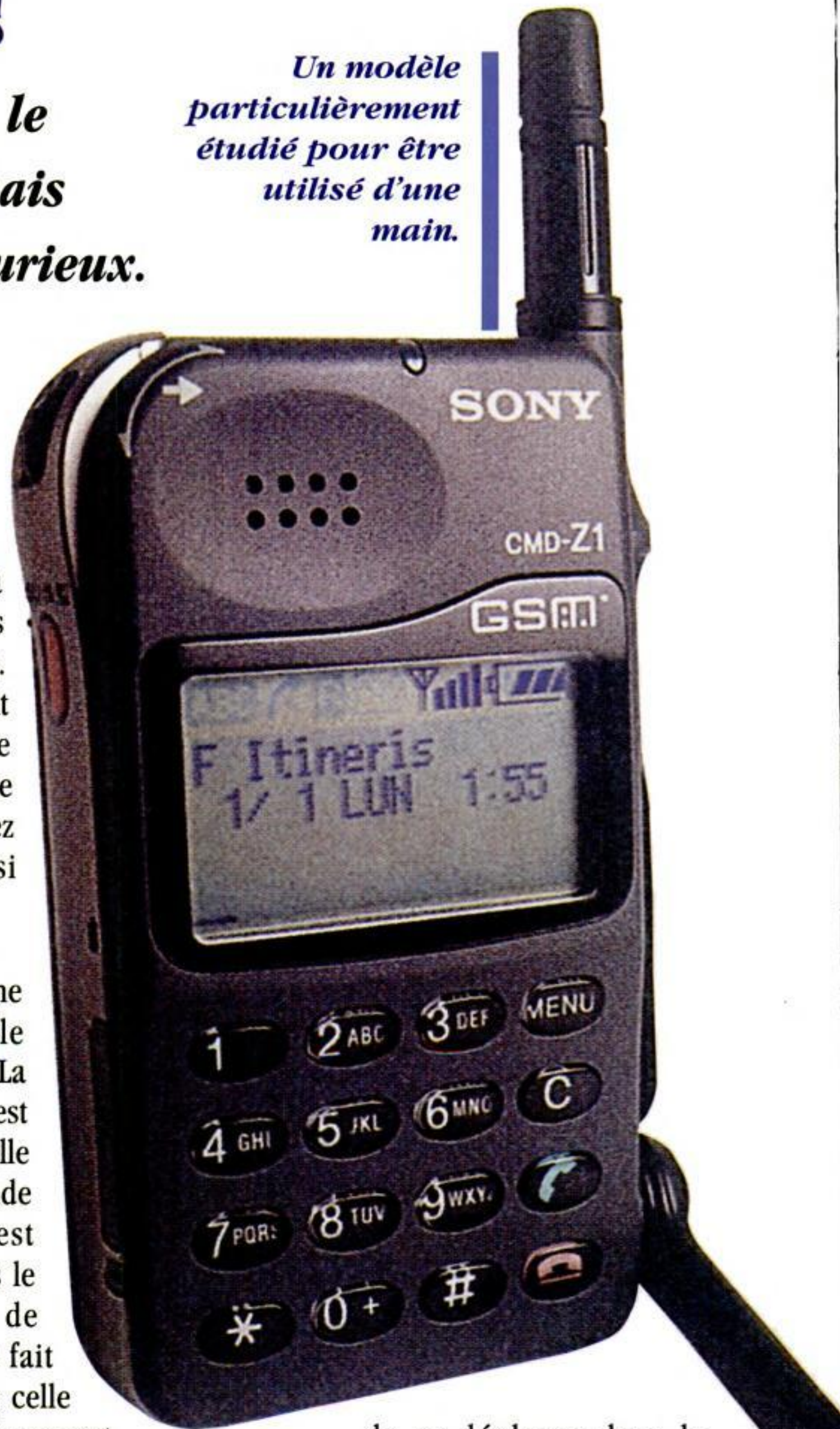
main gauche puisque la droite est censée très souvent prendre des notes. C'est en effet dans cet esprit qu'il a été conçu. Mais le prendre de sa main droite s'avère tout de même assez confortable même si l'écouteur n'est pas centré.

Ergonomiquement, sa forme générale et sa petite taille sont un énorme avantage. La maniabilité du téléphone est sans égale (mise à part celle du StarTac). Mais la grande innovation de Sony est d'insérer une molette dans le coin gauche en haut de l'appareil. Cette molette fait fonction de souris comme celle utilisée en informatique. Elle permet

#### Les caractéristiques techniques :

- Poids :** 200 g
- Dimensions :** 100 x 61,5 x 23,5 mm
- Puissance maximale :** 2 watts
- Batterie standard :** lithium-ion
- Capacité maximale batterie standard :** 80 heures en veille et 3 heures en appel
- Capacité du répertoire :** 50 mémoires
- Fax et données :** oui

*Un modèle particulièrement étudié pour être utilisé d'une main.*



de se déplacer dans le menu du téléphone et de sélectionner la fonction désirée. Une fois l'intitulé de la fonction trouvé dans le menu, il suffit de "cliquer" sur la molette pour activer cette fonction, comme on le ferait avec une souris.

#### UNE "SOUSIS" ET UN "MICRO-FLIP" !

C'est, en définitive, tout autant cette souris que la compacité du portable qui permet d'utiliser le CMD Z1 d'une seule



main. L'autre caractéristique importante de ce mobile, et qui contribue à son petit encombrement, est son "micro-flip". En effet, le micro-émetteur du nouveau Sony se replie sur lui-même, d'où son nom de "micro-flip".

Outre le gain en termes d'encombrement que ce procédé apporte, il permet également de simplifier la prise de ligne puisqu'il suffit d'ouvrir ou de refermer le "micro-flip" pour prendre la ligne ou raccrocher.

#### La gamme d'accessoires :

Avec le téléphone mobile, dans la boîte sont inclus quelques accessoires indispensables à l'utilisation parfaite du "Z1". Le kit comprend donc au total une batterie lithium-ion, qui est la batterie standard, un adaptateur, un chargeur de bureau et une dragonne pour tenir son Sony avec beaucoup de sécurité.

Malgré ses petites dimensions, le "Z1" possède un écran très large. La lisibilité y est très convenable. Cette dernière notion est d'une grande importance. Il ne serait pas aussi intéressant de pouvoir manier ce mobile à sa guise si l'on était obligé de le placer juste au bout de son nez pour lire les informations à l'écran.

### LES INCONVÉNIENTS DU CLAVIER

Mais alors, quelle partie du mobile a bien pu souffrir de la très sensible réduction des dimensions ? Réponse : le clavier. Les touches sont très rapprochées et, ce qui n'arrange rien, les touches sont quasi-affleurantes. La numérotation n'est par conséquent pas très aisée sur le CMD Z1. C'est dommage car cela tranche avec le côté extrêmement fonctionnel du mobile. Alors que l'utilisation du "Z1" est assez instinctive, il faut prêter la plus grande

attention à bien composer le numéro désiré. Mais, pour ces dimensions-là, existe-t-il des solutions ?

Pour accéder au menu, il faut presser la touche du même nom. C'est une étape indispensable avant de se servir de la molette. Pouvoir rentrer dans le menu directement avec la molette aurait été un plus non négligeable, permettant de tout faire à l'aide de cette souris. En revanche, après avoir ouvert le "micro-flip", une pression sur la molette suffit pour accéder au répertoire. Génial !

### CONVIVIAL

La construction même du logiciel est assez conviviale. Vraiment, une fois que l'on se trouve dans le menu, tout est suffisamment claire pour se sentir à l'aise sans avoir à fourrer son nez dans le mode d'emploi. Une fonction d'enregistrement pour une durée maximum de 20 secondes est présente sur le "Z1". Un petit bouton rouge facilement actionnable se trouve sur le flanc gauche de l'appareil. On peut démarrer un enregistrement pendant une conversation pour garder une adresse ou un numéro de téléphone, par exemple. Cette fonction bloc-notes

Dans le coin gauche, la molette "souris".



Une batterie au lithium-ion fournie dans l'emballage standard.



peut rendre de grands services lorsque l'on n'a pas de stylo et de papier sous la main.

A l'instar de ce que l'on ressent en possession du StarTac, on a vraiment l'impression d'avoir avec le CMD Z1 un téléphone de poche. Comme le téléphone phare de Motorola, le nouveau Sony dispose de toutes les qualités de compacité et de performances. Il est un peu plus lourd, un peu moins stylé, mais surtout beaucoup moins cher. Au 10 000 F du StarTac, le "Z1" oppose ses 2 500 F avec abonnement. C'est un argument de choc. Le Sony CMD Z1 est aujourd'hui le téléphone mobile le moins cher parmi les modèles réduits.

**LES +** Autonomie, compacité, ergonomie, approche intuitive.

**LES -** Esthétique moyenne, touches du clavier trop rapprochées.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT environ 2 500 F	



## TEST

### SOBRIÉTÉ ET ÉLÉGANCE

**L**e nouveau téléphone portable d'Ericsson est né : le GF 788. Au moment où tous les grands fabricants sortent leur modèle miniature, Ericsson n'est pas en reste. En ayant réussi le tour de force d'allier des dimensions extrêmement réduites aux critères d'esthétique qui font sa réputation, Ericsson fait fort !

Présenté dans une version assez proche au salon de Las Vegas en janvier dernier, le nouveau téléphone de poche Ericsson sera donc lancé en France tout prochainement, dans le courant du mois d'avril.

A l'heure actuelle, tous les grands fabricants mondiaux de téléphones portables lancent sur le marché un modèle réduit, cédant complètement aux exigences de maniabilité réclamées par les utilisateurs.

En France, la notoriété d'Ericsson est grande depuis le succès rencontré par le GH 337 il y a deux ans. A l'époque, le modèle phare de la marque suédoise représentait l'essentiel des ventes de téléphones mobiles en France.

#### DIGNE HÉRITIER DE SES ILLUSTRES AÎNÉS

Aussi, Ericsson est toujours resté fidèle au style de portables qui lui ont assuré son succès, un style fait d'élégance et de sobriété, de lignes pures. A cet égard, le GF 788 est le digne héritier de ses illustres aînés.

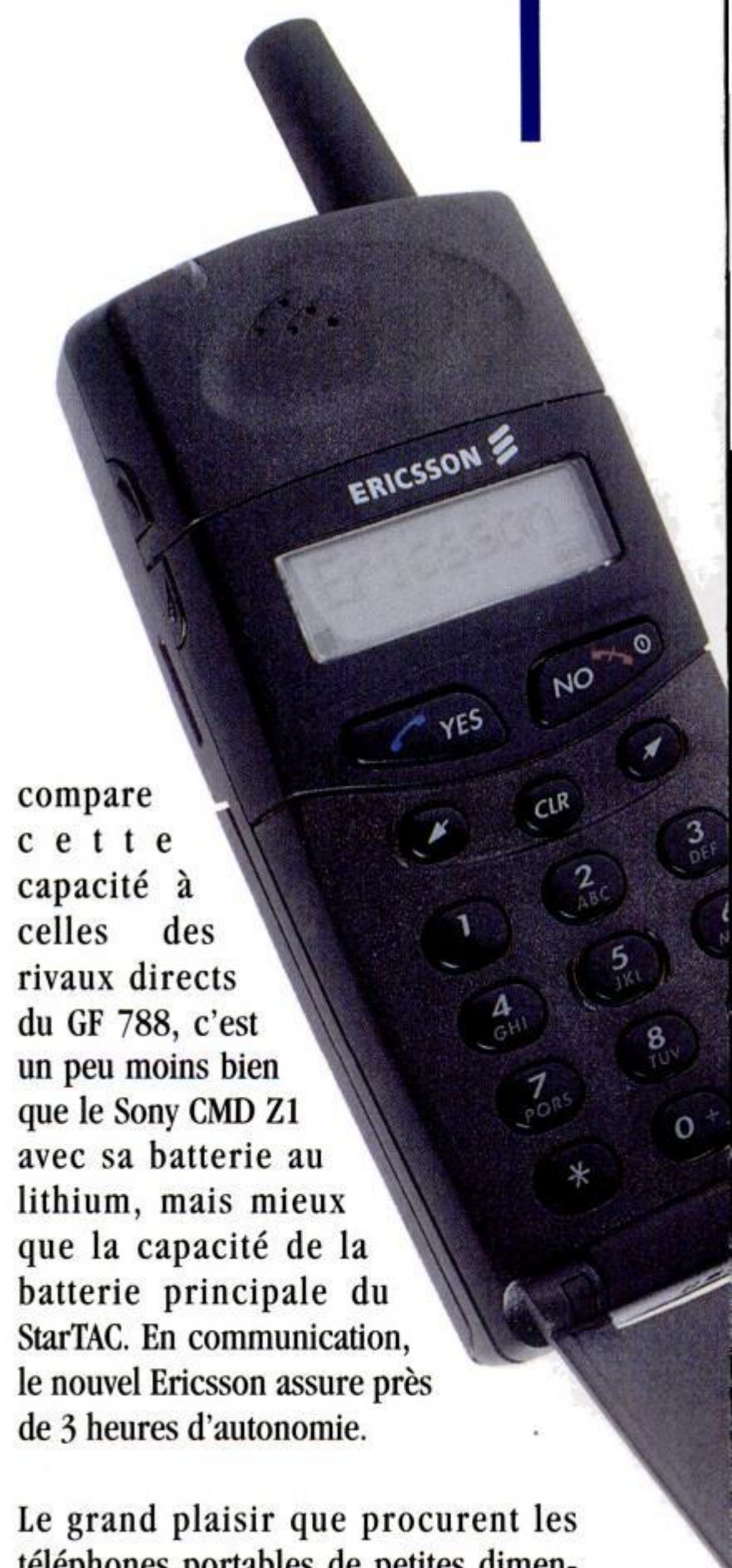
Nous avons bien entendu soumis le petit dernier des mobiles à notre batterie de tests. Il s'en est sorti à son grand avantage, c'est le moins que l'on puisse dire. Après une utilisation grandeur nature de quelques minutes en appel et d'une longue période de déplacement, nous avons mis le GF 788 au repos, jusqu'à extinction des feux.

#### Les caractéristiques techniques :

**Poids :** 135 grammes  
**Dimensions :** 105 x 49 x 24 mm  
**Puissance maximale :** 2 watts  
**Batterie standard :** NiMH 650 mAh  
**Capacité maximale batterie standard :** 60 heures en veille et 3 heures en appel  
**Capacité du répertoire :** 99 mémoires  
**Fax et données :** oui

L'unique batterie proposée sur le GF 788 est une Nickel Métal Hydrure à la capacité importante pour sa petite taille. En effet, l'arrêt total de la batterie n'est survenu qu'après 48 heures et 40 minutes. C'est une remarquable performance assurant donc deux jours de joignabilité sans souci. Si on

*Le volume s'est  
réduit, le style  
est resté.*



compare cette capacité à celles des rivaux directs du GF 788, c'est un peu moins bien que le Sony CMD Z1 avec sa batterie au lithium, mais mieux que la capacité de la batterie principale du StarTAC. En communication, le nouvel Ericsson assure près de 3 heures d'autonomie.

Le grand plaisir que procurent les téléphones portables de petites dimensions, c'est bien sûr leur maniabilité. Une fois habitué au confort de pouvoir appeler et d'être joint en tout lieu, ce sont les qualités intrinsèques du mobile qui font tout son prix.

#### MANIABILITÉ OPTIMALE

En prenant en main le GF 788, on se rend compte qu'il est à la taille parfaite



permettant de l'utiliser avec aisance, d'une seule main et sans effort. Les recherches sur l'ergonomie ont pour objectif de trouver les dimensions et les formes rendant naturelle l'utilisation du portable. Ericsson n'est plus très loin de

**Une batterie NiMH a été choisie pour équiper le GF 788.**



la perfection avec le GF 788. Plus long que le Z1 et le StarTAC, il est surtout plus étroit, et c'est cette qualité qui assure en général la maniabilité optimale. Très légèrement incurvé, il s'adapte parfaitement au creux de la main.

Pour le design extérieur, rien ne ressemble autant à un Ericsson qu'un autre Ericsson. On a presque l'impression d'avoir un bébé Ericsson entre les mains tant les lignes utilisées sur les GH 337 et 388 ont été reprises sur ce GF 788.

En revanche, le clapet fait son retour et c'est une très bonne chose. Comme un téléphone aussi petit est destiné à être trimbalé dans une poche, il est vraiment nécessaire de protéger le clavier. Certains fabricants utilisent le clapet pour déclencher la prise de ligne. Ericsson ne l'a malheureusement pas fait. C'est une des rares lacunes de ce

modèle. Ainsi faut-il bien penser à raccrocher avant de fermer le clapet de l'appareil. L'autre petit inconvénient est complètement inhérent à la taille du mobile. Il s'agit du rapprochement assez prononcé des touches qui peut rendre la numérotation difficile.

## DEUX VERSIONS POUR UN MENU

La tradition règne jusque dans la disposition du clavier. On retrouve donc les fameuses touches "Yes" et "No", véritable exclusivité de la marque. Le menu possède deux versions, comme au cinéma, la version longue et la version courte. Autrement dit, il est possible de personnaliser le menu en le réduisant aux fonctions que vous utilisez le plus souvent. Une manière plutôt pratique pour ne pas avoir à faire dérouler tout le menu lors de chaque entrée dans le logiciel. D'autant plus que l'écran à lui aussi été réduit à son plus strict minimum, c'est-à-dire à une ligne de texte. Il est vrai que pour leur modèle de même encombrement général, Sony et Motorola ont réussi à conserver des écrans assez grands. Néanmoins, cet écran réduit n'est pas un gros désavantage. A l'usage, l'utilisation et la navigation reste très confortable.

### La gamme d'accessoires :

Dans l'emballage standard du GF 788, et hormis le téléphone et la batterie, seul un chargeur de voyage est prévu. Mais la gamme d'accessoires est dans son ensemble assez vaste. Les chargeurs existe en version rapide et pour bureau. Un cordon allume-cigares ainsi qu'un kit mains libres sont également disponibles. Pour la transmission de fax et de données, un câble et une carte modem PCMCIA sont aussi en vente.

*Les dimensions du nouvel Ericsson lui assurent sa maniabilité.*



Quant à sa simplicité, une fois que l'on a trouvé la rubrique permettant de basculer tout le menu en français, l'essentiel est fait ! Les termes utilisés sont suffisamment explicites pour un néophyte.

Au total, l'impression que nous avons retirée du test de ce GF 788 est très largement positive. Des téléphones mobiles petits formats que nous avons testés jusqu'à aujourd'hui, le nouvel Ericsson tient incontestablement la corde. En alliant la fiabilité à des lignes esthétiquement très pures, ce portable est une réussite. De plus, il est lancé à un prix certes assez élevé, mais raisonnable au regard de celui du StarTAC !

LES + Autonomie, encombrement, maniabilité, design. LES - Petit écran, touches rapprochées.

## RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	environ 3 000 F



## TEST

### LA "TOUCH OF CLASS" D'ALCATEL

**L**ancé sur le marché avant la nouvelle gamme Alcatel présentée au CéBIT, le One Touch Pro est le nouveau modèle de la marque destiné à une utilisation professionnelle.

**Forme nouvelle et fonctionnalités développées !**

Avec une utilisation mixte à laquelle nous avons l'habitude de soumettre les mobiles, le One Touch Pro a atteint 62 heures et 15 minutes d'autonomie. C'est bien sûr une capacité satisfaisante qui place le nouvel Alcatel parmi les portables les plus autonomes du marché. Néanmoins, il faut bien avoir en tête que le One Touch Pro est destiné à une utilisation professionnelle qui est par nature un peu plus intensive que l'usage moyen d'un particulier. Dans ce contexte, l'autonomie sera sûrement un peu plus courte.

Le concept préféré d'Alcatel, la touche centrale multifonction, est ici développée au maximum. Cette touche, pour permettre une ergonomie optimale dans l'utilisation du clavier, est associée à trois touches dédiées situées juste au dessous de l'afficheur. Ainsi, simplement avec le pouce, vous pouvez vous déplacer très simplement à l'intérieur du menu pour choisir la fonction que vous désirez.

Le One Touch Pro est assez plat et plutôt large. Sa prise en main n'est pas exceptionnelle. Mais il est vrai qu'il est commercialisé comme un instrument de travail ultra-performant et que sa forme plate a l'avantage de lui donner l'aspect d'un plan de travail très clair. De plus, malgré sa largeur, son encombrement n'est pas trop important. Le One Touch Pro se glisse facilement dans une poche.

Son écran est très grand ; Alcatel a toujours insisté sur ce critère pour tous les mobiles qu'il a commercialisé. La lisibilité est donc bonne d'autant plus que l'écran est rétro-éclairé. Les touches de réglages de volume se trouvent sur le flanc gauche.

#### CONNEXION RAPIDE

Pour utiliser le logiciel du One Touch Pro, il faut se laisser guider par les indications apparaissant à l'écran. Sa spécificité est de permettre une connexion rapide aux différents services, même les plus sophistiqués. Les trois touches dédiées vous permettent d'accéder à différentes fonctions : le menu général, le répertoire, le renvoi des appels, la messagerie vocale, la calculatrice, la liste et la durée des derniers appels reçus.

Dans le menu général, vous naviguez à l'aide de la touche centrale. La construction du logiciel est très claire. Mais surtout les fonctionnalités sont très riches. Le One Touch Pro est capable de programmer des rendez-vous, de mémoriser les derniers appels entrants, les dix derniers numéros composés. Il possède trois répertoires pour un total de 350 fiches. Le vibreur est intégré.

Ainsi, avec une fonction comme la programmation de rendez-vous, Alcatel place directement ce nouveau portable

**Écran très large et touche centrale multifonction : la signature d'Alcatel.**



dans la catégorie des téléphones mobiles très élaborés. Alcatel a également misé sur la finesse du One Touch Pro, qui ne fait que 15 mm d'épaisseur, pour séduire les utilisateurs professionnels. Selon une étude GFK du premier trimestre 1995, la grande majorité des utilisateurs européens souhaitent porter leur mobile dans la poche de leur veste.



LES +  
Autonomie, clarté de l'utilisation, poids.



LES -  
Prise en main.

#### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE ★★★★★
ERGONOMIE ★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★★
NOTE GLOBALE ★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT environ 1 700 F



# VOTRE AVIS NOUS INTÉRESSE !

**Mobiles Magazine est votre magazine. Vos remarques et réactions sont donc importantes pour nous permettre de répondre au mieux à vos attentes. Pour nous en faire part, il vous suffit de découper cette page (ou de la photocopier), et de nous la retourner complétée à :**  
**Mobiles Magazine**  
**Enquête Lecteurs**  
**30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris.**

**Vous pouvez également envoyer vos réponses par fax au 01 48 74 01 25. Parmi les réponses qui nous parviendront, 30 seront tirées au sort et gagneront une bourse pour téléphone mobile.**

**N'hésitez pas : donnez-nous donc votre avis !**



- 1) Dans l'ensemble, ce numéro de *Mobiles Magazine* vous a plu :  
 beaucoup     assez     pas tellement     pas du tout
- 2) Comment vous êtes-vous procuré ce numéro ?  
 vous cherchiez un magazine sur les téléphones mobiles.  
 vous l'avez vu par hasard chez votre marchand de journaux et vous l'avez acheté.  
 vous en aviez entendu parler et ça vous a donné envie de l'acheter.  
 Comment en aviez-vous entendu parler ? (précisez s v p)  
 .....  
 autres (précisez s v p) .....
- 3) Êtes-vous déjà équipé :  
 - d'un téléphone mobile :             oui     non  
 - d'un récepteur de radiomessagerie :     oui     non
- 4) Si vous avez acheté vous-même ce numéro de *Mobiles Magazine*, pourquoi l'avez-vous acheté ?  
 pour savoir quel appareil choisir     vous vous intéressez à ces produits  
 par curiosité                             autres .....
- 5) Vous avez trouvé les différentes parties suivantes :
 

	très inté- ressante	assez inté- ressante	pas inté- ressante	vous ne l'avez pas lue
• La partie tests et nouveautés :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• "Les gammes 97 au Cebit"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• "30 mobiles au banc d'essai"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• "Les chargeurs de batterie"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• "Tatoo : nouveaux récepteurs"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Le guide d'achat :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 6) Souhaiteriez-vous que *Mobiles Magazine* parle également d'autres produits ?  
 oui     non si oui, lesquels ? .....
- 7) Combien de fois avez-vous ouvert ce numéro pour le lire ou le parcourir ?  
 .....
- 8) Combien de temps en tout avez-vous passé à parcourir ou lire ce numéro ?  
 moins de 1/4 d'heure     entre 1/4 d'heure et 1/2 heure  
 entre 1/2 heure et une heure     plus d'une heure
- 9) Combien de personnes à part vous ont eu en main ce numéro ? .....
- 10) Lisez-vous d'autres magazines pour vous informer en matière de téléphonie ?  
 oui     non si oui, lesquels ? .....
- 11) Pensez-vous acheter le prochain numéro de *Mobiles Magazine* ?  
 sûrement     probablement     probablement pas     sûrement pas
- 12) Êtes-vous ou serez-vous un jour intéressé par un abonnement à *Mobiles Magazine* ?  
 sûrement     probablement     probablement pas     sûrement pas
- 13) Quelles remarques générales ou suggestions auriez-vous à formuler (merci de détailler s v p) ?  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

## POUR MIEUX VOUS CONNAÎTRE

- Vous êtes :     un homme     une femme
- Votre âge :     < 30     30 à 40     40 à 50  
                    50 à 60     > 60 ans

Votre profession (ou la profession du chef de famille) :

- agriculteur     ouvrier, employé  
 cadre moyen     artisan, commerçant  
 cadre supérieur, profession libérale,  
 chef d'entreprise, enseignant  
 étudiant     inactif

## SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT :

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 Code Postal : \_\_\_\_\_  
 Ville : \_\_\_\_\_  
 Téléphone (facultatif) : \_\_\_\_\_

*Merci de vos réponses et de nous les renvoyer (sous pli affranchi) à Mobiles Magazine - Enquête lecteurs - 30, rue Saint-Lazare - 75009 Paris. Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation de participer au tirage au sort et d'autoriser Mobiles Magazine, en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro.*



## LA BATAILLE DES FORFAITS

**L**a mode est aux forfaits ! Pour simplifier et rendre beaucoup plus compréhensible leurs offres d'abonnement, les trois opérateurs ont repris à leur compte cette forme de facturation initiée en France par Bouygues Telecom. Outre la clarté, cela permet la comparaison...

A l'ouverture de son réseau, au mois de mai dernier, la principale innovation de Bouygues Telecom avait été le choix de sa facturation. En lançant le forfait, le nouvel opérateur amenait en France une nouvelle façon de gérer sa facture téléphonique. Beaucoup plus rassurante, elle permet de savoir exactement ce que va coûter l'utilisation de son téléphone mobile dans le mois.

Même si le succès de Bouygues Telecom n'est pas flagrant, pour l'instant, ce mode de tarification a convaincu tout le monde, y compris les autres opérateurs. Simple et efficace, le forfait est aujourd'hui mis en avant et repris par Itinériss et SFR qui viennent de dévoiler leurs nouveaux abonnements. Dans le même temps, Bouygues Telecom persiste bien sûr dans la même logique et élargit à trois sa gamme de forfaits.

Si ce principe de tarification a le mérite d'être plus clair et sécurisant pour le consommateur, il nous permet aussi de pouvoir établir des comparaisons de prix très tangibles.

### QUEL FORFAIT POUR LA FRANCE ENTIÈRE ?

Les trois opérateurs proposent bien sûr des formules comprenant un total de communications nationales prépayées. Bouygues Telecom et Itinériss ne

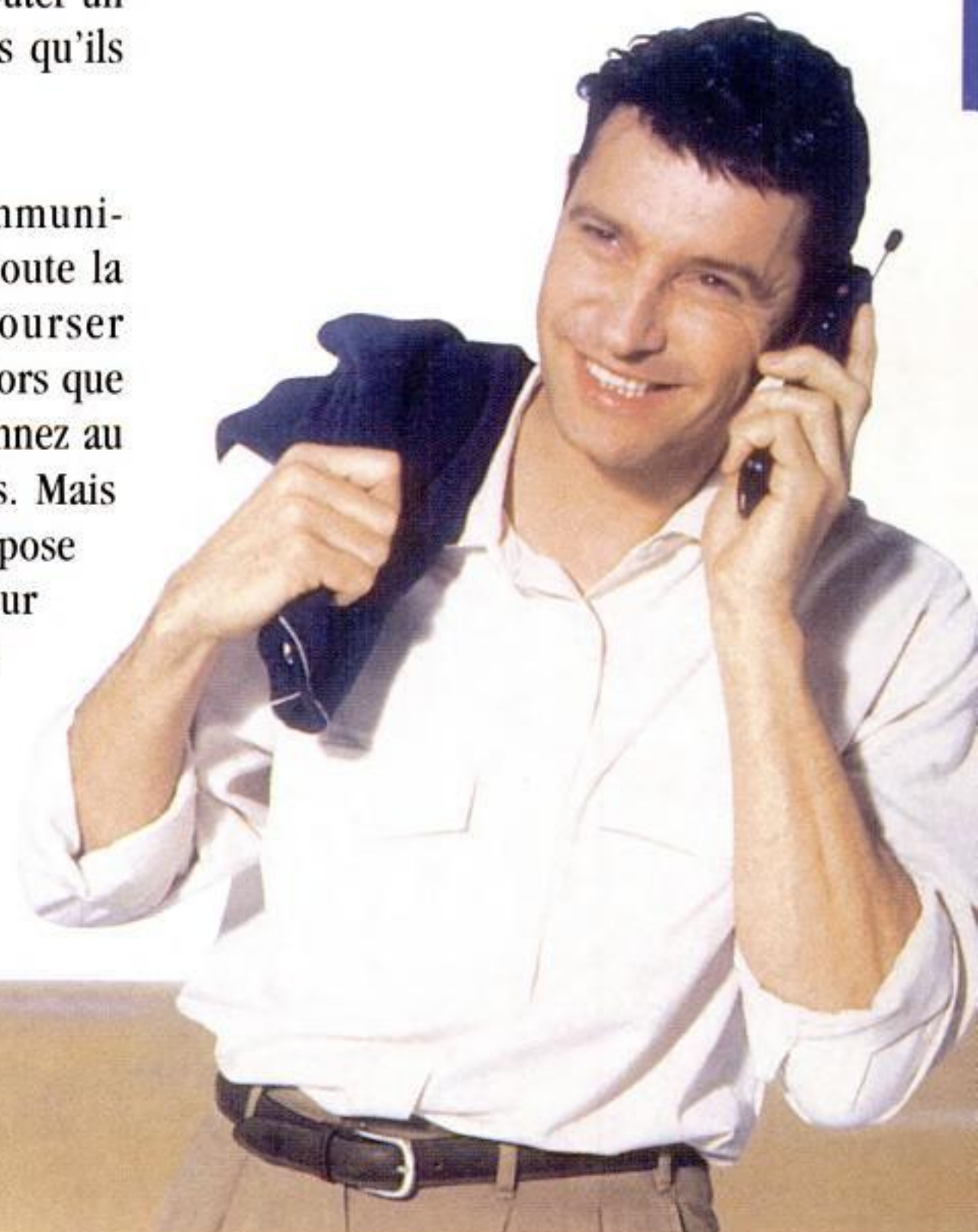
proposent d'ailleurs que ce type de forfaits. Seul SFR sort du lot en présentant trois forfaits régionaux, c'est-à-dire avec des communications passées depuis sa région d'abonnement uniquement (SFR a divisé la France téléphonique en sept régions). Chaque appel passé hors de cette région est facturé en plus du forfait.

Pour bénéficier des mêmes conditions que les deux autres opérateurs, c'est-à-dire avec la possibilité de communiquer depuis toute la France, il faut ajouter un supplément aux forfaits SFR tels qu'ils sont prévus.

Pour avoir une heure de communication nationale valable dans toute la France, il faut donc déboursier 235 F TTC par mois chez SFR, alors que 215 F suffisent si vous vous abonnez au forfait National Déclis d'Itinériss. Mais attention, Bouygues Telecom propose pour sa part 2 heures d'appel pour 175 F, ce qui est beaucoup plus avantageux.

Le réseau Bouygues n'est pas encore aussi développé que ceux de ses confrères. Néanmoins, il faut limiter le désavantage de couverture du réseau Bouygues. En effet, les régions couvertes par le dernier opérateur sont les régions drainant le plus de monde. Il s'agit de la région parisienne, de l'agglomération lyonnaise et de la Côte

**Le forfait s'impose  
comme le système  
de facturation central.**





### Le match des forfaits nationaux

(tous les prix sont exprimés en F TTC) :

Total de communication inclus	Itinérís	SFR	Bouygues Telecom
1 heure	215 F	235 F (195 F pour un forfait régional)	-
2 heures	315 F	-	175 F
3 heures	-	375 F (295 F pour un forfait régional)	240 F
4 heures	495 F	-	290 F
5 heures	-	575 F (495 pour un forfait régional)	-

d'Azur. Ainsi, une partie non négligeable des utilisateurs de mobiles, ceux circulant essentiellement entre ces trois régions-là, peuvent commencer à réfléchir au choix en prenant en compte les trois opérateurs. Autrement dit, le service proposé par Bouygues Telecom commence à être intéressant pour un usage hors Paris. D'autant plus qu'à la fin de cette année, c'est 50 % de la population française qui sera couverte par le réseau du troisième opérateur.

Néanmoins, jusqu'à l'accomplissement total d'extension de ce réseau, Itinérís et SFR peuvent effectivement se targuer d'être les seuls à permettre une mobilité quasi-totale, en France comme à l'étranger.

Si vous téléphonez vraiment beaucoup, un forfait a été prévu pour vous par chacun des trois concurrents. Les heures de communication mensuelles sont à 495 F TTC avec itinérís, 290 F chez Bouygues Telecom, alors que SFR propose carrément 5 heures incluses dans le forfait à 575 F TTC.

### BOUYGUES TELECOM, LE MOINS CHER

Ainsi, que vous soyez un fort consommateur en unités téléphoniques, ou que vous ne passiez vos appels qu'avec parcimonie, la situation est aujourd'hui claire : Bouygues Telecom représente la solution la moins chère si vous vous déplacez uniquement dans les zones de couverture actuelle de ce réseau. Sinon, il vaudra mieux se retourner vers les nouveaux forfaits Itinérís, qui sont un peu moins chers que leurs homologues de SFR sur la France entière. Enfin si vous habitez une région non couverte par Bouygues Telecom, et qu'effectivement vous passez la totalité de vos communications depuis votre région, les solutions proposées par SFR deviennent les plus intéressantes.

La guerre des forfaits a donc irrévérablement éclaté entre les trois opérateurs nationaux. La bataille du mois de mars a été rude ! France Telecom a le premier annoncé ses nouvelles formules pour une entrée en vigueur le 12 mars. Bouygues Telecom a riposté quelques jours plus tard et a présenté ses forfaits pour une commercialisation le 10 mars, une

manière de damer le pion à l'opérateur historique. Enfin, SFR a attendu de voir les cartes de ses concurrents pour présenter son offre qui a pris effet un jour après Itinérís.

Ces forfaits tout chauds sont en place pour quelques mois. Il est sûr que le premier qui modifiera son offre entraînera les réactions de ses rivaux. Mais vous pouvez sans crainte prendre un abonnement à l'un de ses nouveaux forfaits. Lorsque de nouvelles formules apparaîtront, vous pourrez changer d'abonnement si vous restez chez le même opérateur. Seul inconvénient, ce changement vous sera facturé dans certains cas, la somme variant de 100 à 400 F en fonction de votre abonnement et des conditions imposées par la société qui gère votre contrat (opérateur ou SCS).

### Le prix à la minute des communications au-delà des forfaits

(tous les prix sont exprimés en F TTC) :

	Heures pleines	Heures creuses
Itinérís 1 heure	4,82 F	1,21 F
Itinérís 2 heures	3,02 F	1,21 F
Itinérís 4 heures	1,81 F	1,21 F
SFR 1 heure	3 F	1,20 F
SFR 3 heures	2,40 F	1,20 F
SFR 5 heures	1,20 F	1,20 F
Forfaits Bouygues Telecom	2 F	1 F



## TESTS

### TATOO S'OUVRE AUX MESSAGES EN TOUTES LETTRES !

**L**e service de radiomessagerie de France Telecom propose désormais de nouveaux pagers capables de recevoir des messages en texte, et non plus seulement en chiffres. De nouvelles possibilités sont donc offertes aux utilisateurs. Nous avons testé ces nouveaux modèles.

Enfin ! Après Tam Tam et Kobby, Tadoo permet désormais d'expédier et de recevoir des messages en toutes lettres. Jusqu'à présent, seuls des messages chiffrés étaient possibles. Cela n'a pas empêché plus de 500 000 personnes d'acquiescer un Tadoo numérique. Mais il est vrai qu'il est beaucoup plus agréable de pouvoir laisser une missive écrite très claire à quelqu'un sur un pager que d'être obligé de lui indiquer le numéro de téléphone à rappeler ou un code convenu à l'avance.

C'est donc deux nouveaux récepteurs Tadoo + Texte que France Telecom met sur le marché, le Mémoto de Motorola et le PRG 2240 de Philips. Ces deux pagers permettant de recevoir des messages en texte sont accompagnés de deux nouveaux récepteurs numériques, l'Instinct de Motorola et le Jumbo de Logicom.

A noter que le premier prix pour un Tadoo numérique devient vraiment très accessible puisque l'Instinct de Motorola est vendu 290 F. La messagerie Texte de Tadoo est également la moins

chère du marché. Les deux récepteurs sont en effet vendus à 590 F.

#### TESTS :

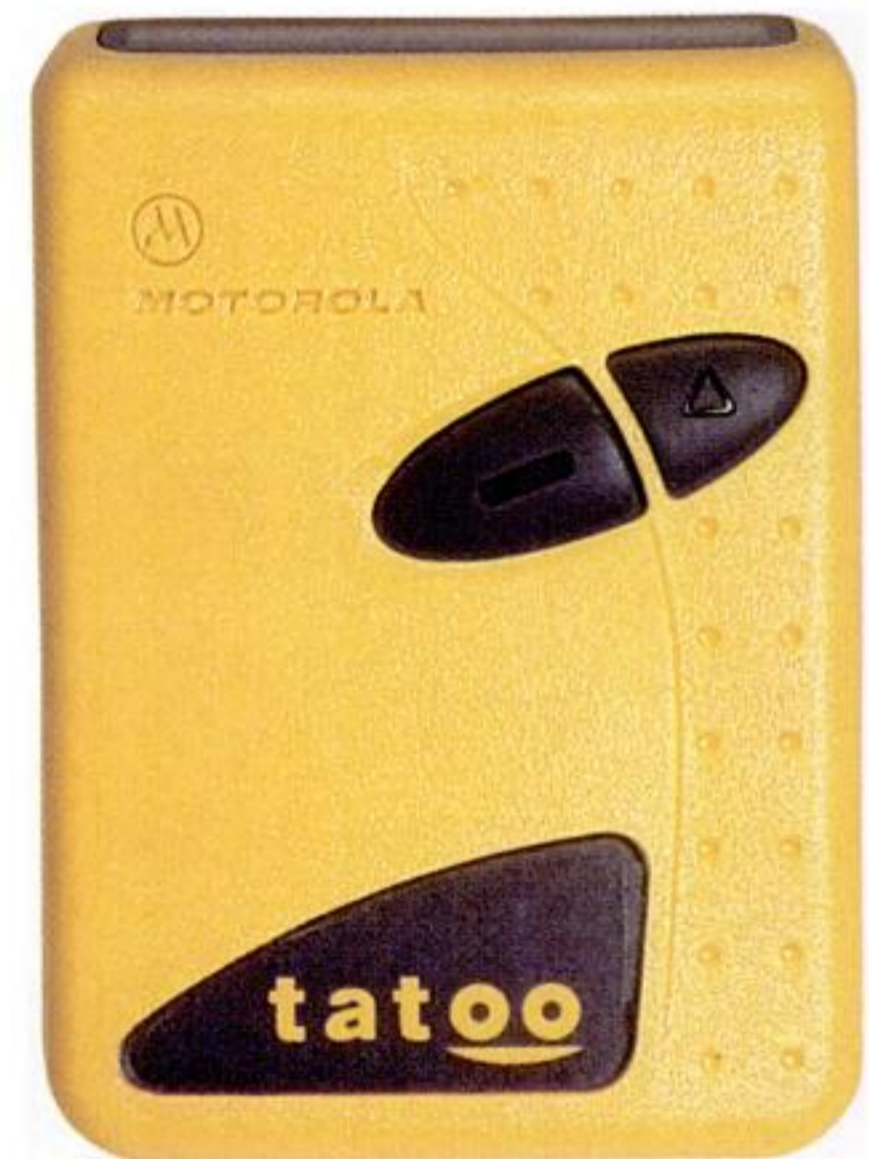
Les deux nouveaux récepteurs numériques :

#### L'INSTINCT DE MOTOROLA : PAS CHER !

Un encombrement plutôt réduit pour ce nouveau pager numérique de la gamme Tadoo. 66 grammes à porter à la ceinture grâce à un clip, ce qui veut dire qu'il faut lire les messages arrivés sans décrocher le pager.

Pour utiliser l'Instinct, il faut jouer un petit moment avec les deux touches situées sur le dessus de l'appareil avant de comprendre le fonctionnement assez simple du récepteur. L'autre solution consiste bien sûr à lire le mode d'emploi. Mais nous préférons les produits où l'on peut s'en passer. Les

*L'Instinct de Motorola : 66 grammes à porter à la ceinture.*



fonctions sont peu nombreuses mais les choix sont exprimés en anglais.

L'écran d'une ligne est assez lisible. En

#### RÉSULTATS DU TEST

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
LISIBILITÉ	★★
RICHESSSE FONCTIONNELLE	★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC	290 F



revanche, son éclairage est plutôt faible. Fonctionnellement, vous pouvez choisir d'être averti de l'arrivée des messages par une sonnerie ou par vibrations. Le point fort de l'Instinct est sans aucun doute son prix. Il ne possède pas de capacités particulières, mais pour 290 F, l'Instinct présente un bon rapport valeur-prix.

## JUMBO DE LOGICOM : DU BON ET DU MOINS BON

Logicom est un nouveau venu parmi les fabricants de pagers, mais impossible d'en savoir plus sur cette entreprise pour l'instant ! En tous cas, le récepteur alphanumérique proposé par cette

*La forme rectangulaire  
et plate du Jumbo  
lui assure  
une excellente prise  
en main.*



marque pour Tattoo est une bonne surprise car il est très agréable à utiliser. Mais il a également beaucoup de carences.

Ergonomiquement parlant, on a déjà vu beaucoup mieux : les dimensions du

Jumbo sont loin d'être les plus réduites du marché des récepteurs numériques et son poids de 100 grammes fait de lui un pager parmi les moins légers. Mais sa forme rectangulaire et plate, à l'instar des Scriptors de Motorola, lui assure une excellente prise en main et un encombrement qui ne se ressent pas trop, comme pourraient le laisser craindre ses dimensions. De plus, son holster à accrocher à la ceinture lui

### Comment envoyer un message sur Tattoo + Texte ?

Il faut obligatoirement passer par le service des opératrices pour envoyer un message sur Tattoo + Texte. Après avoir composé le 08 36 60 33 33, vous pouvez donc dicter le message et donner le numéro de Tattoo de celui que vous cherchez à joindre.

permet d'être manié aisément. En effet, le récepteur coulisse bien. Son extraction et son remplacement dans le support sont faciles. En revanche, le pager est accroché verticalement, ce qui fait qu'il est difficile de lire le message sans le sortir du holster !

Trois touches sont disposées au bas de l'écran : deux noires et une rouge. Cette dernière sert à lire les messages ou à valider la fonction désirée alors que les deux autres permettent justement d'accéder à ces fonctions, c'est-à-dire sonnerie ou vibrations, réglage de l'heure ou mise hors tension. Dommage que ce menu ne soit accessible qu'en anglais.

L'écran est spacieux pour un récepteur numérique, ce qui permet la plus grosse

## RÉSULTATS DU TEST

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
LISIBILITÉ	★★
RICHESSSE FONCTIONNELLE	★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC	490 F

taille de caractères des pagers numériques. Sur cet afficheur, l'heure est constamment indiquée. Ces deux qualités sont malheureusement ternies par deux défauts. L'écran est extrêmement brillant et peut poser quelques problèmes de lisibilité au soleil. De plus, l'éclairage n'est pas prévu ! Ce qui, au contraire, est fort ennuyeux dans l'obscurité.

La nouveauté est toujours intéressante. Il est donc agréable de voir arriver un nouveau style de pager. Mais celui-là est assez paradoxal. Il nous a fait une bonne impression avec ses gros caractères et ses touches hypersensibles, mais il a quelques défauts (pas d'éclairage, pas de fonction réveil), ce qui limite son intérêt.

### Les deux nouveaux récepteurs alphanumériques :

## LE MÉMO DE MOTOROLA A DÉJÀ FAIT SES PREUVES

Avec le Mémo, Motorola propose désormais sur le réseau Tattoo grand public le même type de produit qu'il destinait jusque-là aux professionnels ➤



*Le Mémoto de Motorola est bien adapté à un usage fréquent.*



➤ utilisant Alphapage. La grande force de ce modèle est son ergonomie très bien adaptée à une utilisation fréquente. Le Mémoto est extrêmement maniable. De plus, son holster permet de l'extraire et de le remettre dans son support pour lire les messages.

## RÉSULTATS DU TEST

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
LISIBILITÉ	★★★
RICHESSSE FONCTIONNELLE	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC	590 F

L'utilisation est très abordable dans un laps de temps réduit. Une touche pour lire les messages, une autre pour faire défiler les fonctions et une dernière pour activer ces fonctions. L'écran possède deux lignes : une barre d'icônes et une ligne pour le texte. La lisibilité est bonne. Le texte peut d'ailleurs défiler plutôt que d'être lu en plusieurs pages.

Le Mémoto est d'ailleurs assez riche en

fonctions puisque vous pouvez le basculer en mode vibreur, l'utiliser comme réveil et programmer la mise en marche et l'arrêt du pager à heures fixes de manière à économiser la pile.

Pas de surprise en vue avec le Mémoto. C'est un très bon pager dont le principe a déjà fait ses preuves sur Alphapage (LX1, LX2).

## LE PRG 2240 DE PHILIPS : UN NOUVEAU STYLE

Le premier modèle alphanumérique Philips pour Tattoo + Texte présente un aspect nouveau. Sachez, par exemple qu'il s'insère à l'envers dans son holster. De cette manière, lorsque vous retirez le pager pour lire le message, il est immédiatement dans le bon sens pour la lecture. Néanmoins, cette particularité est plus troublante que véritablement efficace. En extrayant le pager, on a tendance à le retourner, de toute façon.

La compréhension générale du PRG 2240 ne paraît pas extrêmement facile au premier abord, mais en observant attentivement ce qui se passe au niveau des petites icônes, tout devient très clair ! En effet, une fine barre d'icônes est présente au bas de l'écran. Sur celle-ci, trois sigles permettent de choisir entre la lecture des messages, le réglage de l'heure et de l'alarme et la sélection entre le mode sonnerie ou vibreur. Sachez qu'un signal lumineux assez puissant existe sur le dessus de l'appareil.

L'écran est parfaitement lisible sur un

fond vert, mais l'éclairage n'est pas entièrement satisfaisant. La seule ampoule est située sur le côté de l'écran.

Une bonne impression d'ensemble ressort du test du PRG 2240. Très maniable, il est également très fonctionnel.

*Un écran parfaitement lisible pour le PRG 2240 de Philips.*



## RÉSULTATS DU TEST

ERGONOMIE ET ENCOMBREMENT	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
LISIBILITÉ	★★★★★
RICHESSSE FONCTIONNELLE	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC	590 F



## UN EXPRESSO, S'IL VOUS PLAÎT !

**P**our donner un nouvel élan à la radiomessagerie d'entreprise, France Telecom Mobiles Radiomessagerie lance un nouveau service : *Expresso*. Il s'agit d'une véritable évolution ouvrant des horizons nouveaux à la radiomessagerie.

"Accueil téléphonique de M Gardinier, bonjour, quel message souhaitez-vous lui laisser ?" C'est dorénavant par cette phrase que seront accueillies les personnes désirant laisser un message sur un *Expresso*. Le nouveau service de radiomessagerie professionnelle de France Telecom est en effet un véritable accueil téléphonique assuré par des opératrices, et non par un enregistrement vocal. D'ailleurs, Fernand Vieilledent, directeur de FTMR, assure à ce sujet : "Nous allons développer une activité de centres d'appels importante."

Aussitôt le message dicté à l'opératrice, il est immédiatement diffusé. Le détenteur de l'*Expresso* est donc averti sur son pager quasiment en temps réel. Si vous préférez le Minitel ou l'ordinateur, vous pouvez les utiliser pour envoyer vos messages, mais vous vous privez de l'accueil personnalisé.

### UN ACCUEIL À TOUT MOMENT

Cette nouvelle possibilité offerte par la radiomessagerie renforce sensiblement l'utilité des pagers. Elle permet ainsi de renvoyer les appels de son numéro de bureau, ou de son téléphone portable, ou même de son numéro personnel, vers l'*Expresso*. Comme le service des opératrices fonctionne 7 jours sur 7 jours et 24 heures sur 24, vous pouvez avoir l'assurance de ne perdre aucun appel ! *Expresso* fonctionnant sur le réseau Pocsag (Alphapage et Tadoo),

les messages peuvent être acheminés dans toute l'Europe occidentale, à l'exception de la Belgique.

### DU TÉLÉSECRÉTARIAT...

Tous les travailleurs indépendants, les artisans, les commerçants, les professions libérales sont donc des utilisateurs potentiels de ce nouveau service, au même titre que les entreprises. En définitive, tous les abonnés professionnels au Transfert d'Appel ou à la Carte France Telecom peuvent être séduits par *Expresso*.

Avec ce service, France Telecom marche clairement sur les plates-bandes des sociétés spécialisées dans le télésecrétariat. Mais à la direction de FTMR, on affirme que l'on trouvera sûrement la solution pour une cohabitation sereine sur ce marché. Sachez également que, sur *Expresso*, les messages sont conservés durant 30 jours sur la boîte aux lettres qui est consultable par téléphone ou par Minitel.

Alors que les professionnels indépendants se satisferont probablement de ce nouveau service, des prestations élargies sont proposées aux entreprises. L'opératrice peut, par exemple, accueillir les appels au nom de l'entreprise, d'un de ses départements ou services. Plusieurs collaborateurs peuvent donc recevoir le même message en même temps. La programmation de messages sur une période d'un mois et

Pour son nouveau service, FTMR utilise les pagers habituels d'Alphapage.



la possibilité d'accuser réception des messages reçus font partie des nouveautés. En voyage, les utilisateurs peuvent prendre connaissance de leurs messages sur Internet.

Pour ce nouveau service, France Telecom fait confiance aux pagers habituels d'Alphapage, les LX2 et LX4 de Motorola.

### Quels abonnements pour Expresso ?

On pourra utiliser *Expresso* de deux manières différentes : avec ou sans abonnement. Une formule à 65 F HT par mois permet de payer l'envoi de messages via opératrices au tarif de 1,85 F HT pour un temps moyen d'envoi de 35 secondes. Par Minitel ou par PC, l'envoi est un peu moins cher, respectivement 0,715 F HT et 0,615 F HT. En revanche, et cela est logique, la formule sans abonnement coûte plus cher à l'envoi des messages puisque la missive est taxée 4,92 F HT. La transmission de messages par Minitel ou PC n'est pas possible avec cette formule sans abonnement. Enfin, certains services supplémentaires sont payants à 0,615 F HT comme la personnalisation de l'accueil, la boîte aux lettres ou le transfert de région.



# COMPARER

## BANC D'ESSAI

### 30 MOBILES TESTÉS POUR VOUS

**P**our ce premier numéro de "Mobiles Magazine", nous ne pouvions faire moins que de vous présenter un banc d'essai complet sur les 30 téléphones portables les plus représentatifs du moment. Avec les qualités et les défauts de chacun, notre classement s'établit comme suit...

Comme vous l'avez sans doute déjà constaté, le nombre de modèles de téléphones mobiles présents dans les magasins va grandissant, aussi bien dans les grandes surfaces que chez les petits distributeurs. Etablir un classement des portables disponibles en France n'est donc pas chose aisée. Il en existe un peu plus de 50.

Nous avons donc, dans un premier temps, réalisé une sélection des 30 portables les plus susceptibles d'attirer votre attention. Nous les avons choisi parce qu'ils possèdent tous une ou plusieurs caractéristiques originales qui les démarquent des autres. Mais pour être tout à fait complet, vous pouvez retrouver l'ensemble des téléphones mobiles, y compris ceux qui ne rentrent pas dans ce banc d'essai, dans le guide d'achat en fin de magazine.

Nous avons comparé les possibilités de ces différents modèles selon plusieurs critères. Dans un premier temps, l'autonomie de chacun d'eux a été mise à l'épreuve dans des conditions d'utilisation mixte, c'est-à-dire avec un temps de communication, un temps de déplacement et un temps de veille immobile. Pour être précis, nous avons communiqué

en déplacement pour une durée totale de 4 minutes et nous sommes restés en déplacement durant 45 minutes au total. Puis nous avons laissé les portables en veille immobile jusqu'à extinction de la batterie. Ces temps de communication et de déplacement correspondent à l'utilisation journalière moyenne généralement constatée.

#### Quels prix pour un portable ?

Vous vous étonnez peut-être de voir des publicités proposant des téléphones à 100 F, voire à 1 F symbolique ! En fait, le véritable prix des mobiles est celui affiché pour l'achat du téléphone seul, c'est-à-dire sans la prise d'abonnement au même moment. Mais grâce à la subvention (environ 1 500 F) reversée par les opérateurs GSM sur la vente de chaque mobile, vous pouvez trouver dans les magasins des prix effectivement très attractifs. Profitez-en car cela ne devrait pas durer éternellement. Comme le disait très récemment le directeur de France Telecom Mobiles, Michel Bertinotto : "L'objectif de France Telecom Mobiles est de supprimer la subvention des terminaux, le plus rapidement possible."



Ensuite, l'ergonomie générale des appareils et la simplicité d'utilisation des différents logiciels ont été passés au crible pour dégager les modèles permettant la meilleure prise en main et l'utilisation la plus instinctive.

Enfin, de toutes ces analyses, nous avons tiré une impression globale pour chaque mobile et une note adéquate.

Dans ce banc d'essai, tous les téléphones mobiles sont placés à la même enseigne. Les modèles fonctionnant uniquement sur le réseau DCS 1800 de Bouygues Telecom font donc partie intégrante de ce comparatif. En effet, plus encore qu'un réseau, c'est avant tout un téléphone que vous avez à choisir. Il n'y a donc pas de raisons de faire deux classements différents, un pour les mobiles fonctionnant sur les réseaux GSM et un autre pour



1

**AUTONOMIE :**

Une seule batterie disponible sur ce nouvel Ericsson. Il s'agit d'une batterie NiMH. A l'issue de notre test, le GF 788 nous a prouvé sa capacité à rester en veille durant 48 heures et 40 minutes.

**ERGONOMIE :**

Le modèle mini d'Ericsson, fortement attendu, tient toutes ses promesses. Difficile d'imaginer un encombrement plus réduit. L'écran a perdu en taille. Mais cela n'est pas vraiment gênant tant l'esthétique du GF 788 est réussie.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

Un menu court et un menu long. Autrement dit, toutes les fonctions sont disponibles mais vous pouvez opter pour un menu personnalisé réduit aux fonctions que vous utilisez le plus. Les touches "Yes" et "No", marque de fabrique d'Ericsson, sont bien présentes sur le GF 788.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

Le GF 788 laisse l'impression d'avoir un bébé Ericsson entre les mains. En effet, le style, fait d'élégance et de sobriété, des portables Ericsson a été conservé sur ce nouveau modèle. Simplement, la taille de l'ensemble a été sérieusement réduite. Très séduisant !

LES +

Compacité, encombrement, esthétisme, autonomie.

LES -

Petit écran, touches très rapprochées.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	<b>★★★★★</b>
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	<b>environ 3 000 F</b>

2

**AUTONOMIE :**

Avec sa batterie standard au lithium, le StarTAC a tenu pendant 38 h 45 mn lors de notre test d'autonomie en usage mixte. C'est remarquable ! Mais le plus important est de savoir que la StarTAC est prévu pour rester en veille pratiquement à l'infini puisqu'une batterie auxiliaire est chargée de prendre le relais dès que la principale est usée.

**ERGONOMIE :**

Petit et léger à un point que vous ne pouvez imaginer si vous ne le tenez pas en main, ce magnifique portable mérite vraiment l'appellation de "téléphone de poche". Dans une poche de veste ou de pantalon, il se fait oublier. C'est l'encombrement le plus réduit du marché.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

L'accès rapide aux principales fonctions du téléphone est assuré grâce à une présentation sous forme d'icônes. Sur celles-ci, le mieux est de faire figurer les fonctions qui sont le plus fréquemment utilisées. L'accès au répertoire est lui aussi très pratique. Enfin, le StarTAC permet à ceux qui le désirent de se faire discrets lors de l'arrivée des appels puisqu'il peut vibrer au lieu de sonner.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

L'arrivée du StarTAC sur le marché français est une petite révolution puisque jamais nous n'avions vu un portable alliant des dimensions aussi miniaturisées et des fonctionnalités de pointe.

LES +

Très faible encombrement, possibilités d'autonomie maximales, confort d'utilisation, transmission de données.

LES -

Prix élevé.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	<b>★★★★★</b>
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	<b>10 000 F</b>

ceux utilisant le réseau DCS 1800.

Tous les types de portables sont donc présents, à l'exception tout de même des assistants personnels (dont le Nokia 9000 est pour l'heure le seul modèle commercialisé) qui sont des appareils très spécifiques, aux possibilités supérieures, et dont les qualités d'autonomie, de poids, d'ergonomie et d'utilisation ne peuvent être comparées à d'autres.

A l'arrivée, ce banc d'essai fait ressortir les téléphones mobiles qui sont à notre sens les meilleurs modèles du moment. Toutefois, il est sûr que si vous portez un intérêt particulier à un critère très précisément identifié, comme le prix ou le poids par exemple, vous pourrez trouver le classement par critères à la fin de ce banc d'essai.



## SONY CMD Z1

3



### AUTONOMIE :

On pourrait penser qu'un si petit mobile ne peut prétendre rivaliser avec des modèles plus gros en terme d'autonomie. Pourtant, grâce à la batterie au Lithium-ion, le Z1 est resté en veille durant 68 heures et 35 minutes. C'est totalement satisfaisant.

### ERGONOMIE :

Mis à part le StarTac, le CMD Z1 est le seul mobile existant aujourd'hui de la taille d'un paquet de cigarettes. Autant dire que son encombrement est réduit à l'extrême. L'idée géniale de Sony est de mettre une molette de navigation sur le côté gauche, en haut de l'appareil. C'est en fait une véritable "souris" car elle permet aussi de "cliquer" sur la fonction désirée pour la valider.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Deux innovations font la différence et rendent le CMD Z1 extrêmement facile à utiliser du premier coup. Le "micro-flip" tout d'abord, qui permet de prendre la ligne en l'ouvrant et de raccrocher en le repliant. Deuxièmement, la molette de navigation permet d'utiliser le menu avec beaucoup de confort.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Vraiment, le Sony CMD Z1 présente beaucoup d'avantages. Il présente toutes les qualités du StarTac, à la différence qu'il est beaucoup moins cher. Peut-être est-ce parce-qu'il est moins beau.

## NOKIA 8110

4



### AUTONOMIE :

Il a fallu attendre 45 heures pour voir le 8110 arriver et s'effondrer. C'est beaucoup ! Néanmoins, on s'attendait à encore mieux puisque le constructeur annonce 70 heures. En appel, la capacité totale du Nokia 8110 est de 2 heures.

### ERGONOMIE :

Extrêmement galbé, le Nokia 8110 permet un meilleur confort sur l'oreille, mais également une très bonne prise en main. Le clapet coulissant apporte la touche supplémentaire ; il permet d'ajuster la distance entre l'écouteur et le micro. Cette qualité contre le visage a son revers puisque la courbure de l'appareil rend son encombrement un petit peu plus important dans la poche. De plus, les touches sont affleurantes, ce qui n'est pas idéal.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

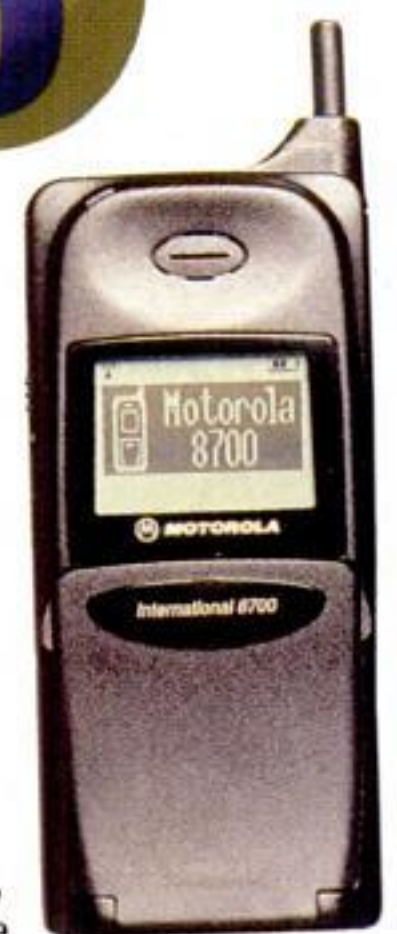
Tout à fait dans le style Nokia, le menu se déroule très simplement à l'aide de deux touches. Une particularité supplémentaire sur ce modèle : l'écran matriciel est dynamique. Ainsi, la taille des caractères est constamment adaptée pour optimiser la facilité de lecture.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Aussi beau à montrer qu'agréable à utiliser, ce Nokia 8110 est un modèle extrêmement novateur, mais il reste un peu cher pour l'instant.

## MOTOROLA 8700

5



### AUTONOMIE :

Avec sa batterie NiMH, le 8700 présente une capacité d'autonomie extraordinaire. Il est resté allumé durant 63 heures au cours de notre test. Edifiant !

### ERGONOMIE :

Plus large que la moyenne, mais aussi plus court, le 8700 permet une excellente prise en main. De plus l'encombrement est faible et son poids reste très correct : 211 grammes. La batterie s'extrait assez facilement et, gros avantage, la carte SIM peut être retirée à tout moment puisqu'elle s'insère par le bas de l'appareil. En revanche, la numérotation sur des touches très rapprochées n'est pas très aisée.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Lorsque l'on cherche à rentrer dans le menu de l'appareil, rien de plus simple ! Il n'y a qu'à presser la touche "Menu". De plus, les neuf fonctions les plus souvent utilisées sont regroupées sur des icônes. Sur le côté se trouvent les touches pour régler le volume sonore et pour extraire la carte SIM. Sachez que le 8700 peut être basculé en mode "vibreur" pour plus de discrétion lors de la réception d'un appel.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Un produit haut de gamme de Motorola qui permet également la transmission de données. Vraiment très agréable, il présente un design assez "classieux".

LES **+** LES **-**  
Compacité, autonomie, utilisation intuitive, grand écran. Touches rapprochées, design.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	environ 2 500 F

LES **+** LES **-**  
Ergonomie adaptée au visage, très longue autonomie, écran matriciel dynamique. Prix un peu élevé, touches rapprochées et affleurantes.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	2 090 F

LES **+** LES **-**  
Autonomie, compacité, simplicité, transmission de données, mode vibreur. Clavier trop dense. Touches assez dures.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	1 990 F




# VIVANCO

LA RÉFÉRENCE EN ACCESSOIRES

## LES BATTERIES




 Major Diffusion - TÉL. : 033 01 30 79 54 50 - FAX : 033 01 30 79 54 60

# VIVANCO

LA RÉFÉRENCE EN ACCESSOIRES

## LES HOUSSES




 Major Diffusion - TÉL. : 033 01 30 79 54 50 - FAX : 033 01 30 79 54 60

# VIVANCO

LA RÉFÉRENCE EN ACCESSOIRES

## LE KIT MAINS LIBRES



 Major Diffusion - TÉL. : 033 01 30 79 54 50 - FAX : 033 01 30 79 54 60

# VIVANCO

LA RÉFÉRENCE EN ACCESSOIRES

## LES CORDONS ALLUME-CIGARE AVEC CONNEXION



 Major Diffusion - TÉL. : 033 01 30 79 54 50 - FAX : 033 01 30 79 54 60





LA RÉFÉRENCE EN ACCESSOIRES

## LES HOUSSES

→ La fonction première d'une housse est de protéger l'appareil téléphonique. Avec la mobilité on doit pouvoir accéder instantanément au téléphone dans toutes les situations. C'est dans ces situations extrêmes qu'une protection sur mesure et intégrale du mobile est très appréciable. Dans cette optique VIVANCO propose une gamme très large de housses en cuir ainsi que des modèles en couleur. Des housses économiques pour que tout le monde trouve celle qui lui permet de garder son mobile opérationnel grâce au film transparent permettant d'accéder au clavier.

### CONTRAT CONCEPT

- Un choix de plus de 5 000 produits
- Un franco de port
- Commande minimum 500 F HT
- Livraison sous 60 heures (nous stockons pour vous)
- Le droit à l'erreur : nous reprenons pour échange toute marchandise ne vous convenant pas et cela quelle qu'en soit la raison
- Nous mettons à votre disposition gratuitement les présentoirs Accessoires oulet Câbles HP
- Une assistance téléphonique consommateur gratuite
- Une équipe commerciale forte de 12 personnes



Major Diffusion - TÉL. : 033 01 30 79 54 50 - FAX : 033 01 30 79 54 60



LA RÉFÉRENCE EN ACCESSOIRES

## LES BATTERIES

→ Le téléphone mobile a besoin d'une source d'énergie embarquée. C'est pour cela que VIVANCO vous propose un choix très large de batteries. La Ni-Cd est la solution qualitative standard. En la chouchoutant, elle pourra accepter quelques 1000 cycles de charge/décharge. Face à ce standard : le Ni-Mh qui offre un plus grand rendement car cette batterie n'a pas d'effet mémoire, contrairement au Ni-Cd que vous devez décharger régulièrement pour éviter qu'elle perde son autonomie. C'est l'avantage du Ni-Mh qui demande très peu de suivi pour garder tout sa puissance.

### CONTRAT CONCEPT

- Un choix de plus de 5 000 produits
- Un franco de port
- Commande minimum 500 F HT
- Livraison sous 60 heures (nous stockons pour vous)
- Le droit à l'erreur : nous reprenons pour échange toute marchandise ne vous convenant pas et cela quelle qu'en soit la raison
- Nous mettons à votre disposition gratuitement les présentoirs Accessoires oulet Câbles HP
- Une assistance téléphonique consommateur gratuite
- Une équipe commerciale forte de 12 personnes



Major Diffusion - TÉL. : 033 01 30 79 54 50 - FAX : 033 01 30 79 54 60



LA RÉFÉRENCE EN ACCESSOIRES

## LES CORDONS ALLUME-CIGARE AVEC CONNEXION

→ Le cordon allume-cigare avec sa connexion antenne offre une solution de départ optimale pour pouvoir adapter son téléphone mobile dans sa voiture. Il permet de l'alimenter et de lui ajouter une antenne extérieure pour une meilleure réception. Cette amélioration est particulièrement sensible en bordure de la zone de couverture. Avec ce système de raccordement sur votre véhicule vous devez impérativement vous arrêter pour passer ou recevoir vos appels téléphoniques sous peine de vous voir infliger une amende forfaitaire de 2<sup>e</sup> catégorie.

### CONTRAT CONCEPT

- Un choix de plus de 5 000 produits
- Un franco de port
- Commande minimum 500 F HT
- Livraison sous 60 heures (nous stockons pour vous)
- Le droit à l'erreur : nous reprenons pour échange toute marchandise ne vous convenant pas et cela quelle qu'en soit la raison
- Nous mettons à votre disposition gratuitement les présentoirs Accessoires oulet Câbles HP
- Une assistance téléphonique consommateur gratuite
- Une équipe commerciale forte de 12 personnes



Major Diffusion - TÉL. : 033 01 30 79 54 50 - FAX : 033 01 30 79 54 60



LA RÉFÉRENCE EN ACCESSOIRES

## LE KIT MAINS LIBRES

→ La voiture étant le moyen de locomotion préféré des Français, il va de soi que le téléphone y tient une place importante. Alors pourquoi ne pas l'installer comme il le mérite ? VIVANCO commercialise des kits mains libres très performants vous permettant, par une simple pression sur la touche de votre mobile, de recevoir vos appels téléphoniques en toute quiétude sans sortir le téléphone de son support. Grâce à l'alimentation directe, le téléphone est toujours prêt à fonctionner, la connexion de l'antenne externe permet d'optimiser la transmission et la réception du signal. La coupure de l'autoradio (si celui-ci le permet) augmente la sécurité.

### CONTRAT CONCEPT

- Un choix de plus de 5 000 produits
- Un franco de port
- Commande minimum 500 F HT
- Livraison sous 60 heures (nous stockons pour vous)
- Le droit à l'erreur : nous reprenons pour échange toute marchandise ne vous convenant pas et cela quelle qu'en soit la raison
- Nous mettons à votre disposition gratuitement les présentoirs Accessoires oulet Câbles HP
- Une assistance téléphonique consommateur gratuite
- Une équipe commerciale forte de 12 personnes



Major Diffusion - TÉL. : 033 01 30 79 54 50 - FAX : 033 01 30 79 54 60



## PANASONIC G500

6



### AUTONOMIE :

Une courte période de déplacement en ville n'a pas trop usé la batterie standard du G500. Elle s'est éteinte dans nos locaux au bout de 41 heures et 10 minutes. C'est excellent et cela place le Panasonic parmi les très bonnes autonomies sur le marché. La batterie haute capacité augmente encore cette autonomie de manière très sensible.

### ERGONOMIE :

Extrêmement compact, le G500 présente un encombrement très faible. Cela le rend très agréable à utiliser, très maniable. L'écran est grand et très lisible. Sur le côté se trouve l'interrupteur pour passer l'appareil en mode de réception d'appel par vibration. En revanche, les touches sont très proches les unes des autres, ce qui peut amener des erreurs de numérotation. La batterie s'extraie très facilement, d'une seule main.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Une fois compris que la touche "F" sert à ouvrir le menu, on sait utiliser le G500 dans sa totalité. En effet, ensuite, tout est très intuitif. La navigation s'effectue à l'aide des flèches et la validation grâce à la touche "OK".

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Avec sa parure couleur "aluminium", le G500 possède un look superbe. Il est léger, simple d'utilisation. Bref, en un mot, séduisant.

## PHILIPS SPARK

7



### AUTONOMIE :

Le Spark a atteint 43 heures 10 minutes dans les conditions d'usage mixte. C'est bien sûr une excellente performance. Elle a été obtenue avec la batterie standard. Avec la batterie haute capacité, disponible en option, le Spark peut durer pendant près de 200 heures.

### ERGONOMIE :

Toujours assez large comme le veut le style Philips, ce modèle est aussi très plat. Il est cependant doté de courbes correspondant bien aux formes naturelles de la main. Le clavier est d'ailleurs creusé et, à l'usage, force est de constater que le déplacement du pouce au moment de la numérotation en est facilité. Une grande originalité : le Spark est le premier modèle à accepter les deux formats de carte SIM. Etonnant !

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

La grosse touche de navigation permet de se retrouver directement dans le répertoire téléphonique. L'utilisation du menu est beaucoup plus animée à l'écran que sur la plupart des mobiles.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

La logique de cet appareil nous semble très naturelle et sa présentation renforce ce sentiment de compréhension intuitive.

## ALCATEL ONE TOUCH PRO

8



### AUTONOMIE :

Avec une utilisation mixte, le One Touch Pro a atteint 62 heures et 15 minutes d'autonomie. Néanmoins il faut bien avoir en tête que le One Touch Pro est destiné à une utilisation professionnelle qui est par nature un peu plus intensive que l'usage moyen d'un particulier. Dans ce contexte, l'autonomie sera sûrement un peu plus courte.

### ERGONOMIE :

Le concept préféré d'Alcatel, la touche centrale multifonction, est ici développée à son maximum. Cette touche, pour permettre une ergonomie optimale dans l'utilisation du clavier, est associée à trois touches dédiées situées juste au dessous de l'afficheur. La batterie est très facilement extractible. L'écran est très grand et lisible.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Pour utiliser le logiciel du One Touch Pro, il faut se laisser guider par les indications apparaissant à l'écran. Sa spécificité est de permettre une connexion rapide aux différents services, même les plus sophistiqués. Dans le menu général, vous naviguez à l'aide de la touche centrale. La construction du logiciel est très claire.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Avec une fonction comme la programmation de rendez-vous, Alcatel place directement ce nouveau portable dans la catégorie des téléphones mobiles très élaborés.

LES + LES -  
Excellente autonomie, mode vibreur, look original. Touches très rapprochées.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	990 F

LES + LES -  
Convivialité, grande autonomie, toutes cartes SIM acceptées. Manque de maniabilité.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	1 100 F

LES + LES -  
Autonomie, clarté de l'utilisation, poids. Prise en main.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	environ 1 600 F



## SAGEM RC 730

9



### AUTONOMIE :

En veille immobile, le Sagem RC 730 peut tenir près de 80 heures avec sa batterie NIMH vendue dans l'emballage. Cela signifie qu'en tenant compte de l'utilisation mixte, vous pourrez vous confier au 730 pendant 65 heures.

### ERGONOMIE :

Les petites dimensions du Sagem 730 en font évidemment un portable d'une extrême maniabilité. La mode est à la miniaturisation, Sagem entend rester à la pointe ! Le clapet est une bonne chose.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Toutes les fonctions sont bien sûr présentes sur ce 730 dont le logiciel est accessible assez rapidement, sans passer une heure de dépouillement du mode d'emploi.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Le modèle "petite taille" de Sagem est un petit peu plus grand que ses concurrents de chez Sony, Ericsson ou Motorola, mais sa maniabilité est tout aussi appréciable. De plus, il est plutôt moins cher !

## ERICSSON GH 388

10



### AUTONOMIE :

En usage mixte, on arrive à 30 heures avec cet appareil leader de la gamme Ericsson. On peut aujourd'hui attendre un plus de la part de ce grand constructeur de téléphones mobiles. A noter qu'Ericsson utilise toujours sur ce modèle des batteries NiMH.

### ERGONOMIE :

Extrêmement léger (176 grammes), le GH 388 est également un des modèles les mieux proportionnés. Son encombrement est très faible. C'est ce qui a fait sa réputation. Bien qu'aujourd'hui, la course à la miniaturisation ait donné naissance à des modèles encore plus petits, le GH 388 reste très maniable et agréable à utiliser. D'autre part, la batterie s'extrait assez facilement.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Un regret : la taille de l'écran paraît maintenant un peu trop limité si on la compare aux dimensions généralement constatées sur les modèles les plus récents. L'utilisation du logiciel qui gère le menu est basée sur les deux fameuses touches des mobiles Ericsson : "Yes" et "No". Son approche est assez intuitive.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Le GH 388 est excessivement proche dans son aspect extérieur du premier modèle d'Ericsson, le GH 337. Il faut dire que ce dernier a connu un tel succès qu'il était tentant de ne le modifier que légèrement. Mais la fiabilité du produit n'est plus à prouver.

## PIONEER PCC-D910

11



### AUTONOMIE :

Très bon comportement en la matière pour ce Pioneer qui a résisté durant 36 heures avec sa batterie standard. De quoi ne pas s'inquiéter de ses ressources pendant une bonne journée !

### ERGONOMIE :

Même ergonomie générale que le 2050 de Matra. Et pour cause, il s'agit de la même coque habillée différemment pour ce modèle Pioneer. On retrouve donc également les deux touches sur le côté pour faire défiler les fonctions du menu. Le PCC-D910 est suffisamment compact et de faible encombrement pour pouvoir être manipulé aisément. Néanmoins sa prise en main n'est pas du meilleur confort du fait de son dos extrêmement plat.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Il suffit d'ouvrir le menu avec la touche dédiée pour se retrouver sur le premier écran. La navigation à l'intérieur de ce menu se fait de manière très intuitive. La batterie n'est pas extrêmement simple à enlever.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Une forme et un concept général de mobile que l'on connaît déjà avec les différents Matra. Mais l'habillage a vraiment été réussi par Pioneer. Le PCC-D910 permet aussi de faire de la transmission de données.

LES + Autonomie, compacité, clapet de protection, touche de navigation. LES - Touches du clavier très rapprochées.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	environ 1 500 F

LES + Compacité, maniabilité. LES - Ecran petit.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	1 390 F

LES + Habillage de la coque réussi, autonomie, booster 5 watts disponible. LES - Prise en main.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	590 F



## BOUYGUES B 310

12



### AUTONOMIE :

Nouvelle génération DCS 1800 chez Motorola qui a amélioré assez nettement la capacité d'autonomie. Auparavant très faible, elle dépasse aujourd'hui les 50 heures.

### ERGONOMIE :

Construit sur la même base que le Flare, le B 310 est très confortable à prendre en main, comme le B 300. Son encombrement reste très correct. La lisibilité de l'écran de 4 lignes est bonne. La forme générale de cet appareil est déjà fortement éprouvé sur le marché.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Si, dans l'ensemble, l'utilisation est la même que pour le Flare, on retrouve sur le B 310 les spécificités Bouygues Telecom (touches d'accès direct pour le filtrage, le répondeur, les télémessages et les services).

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Dans sa simplicité, le B 310 est un excellent téléphone portable, très pratique à utiliser. Il est le modèle d'entrée de gamme conçu par Motorola pour Bouygues Telecom.

## ALCATEL HC 800

13



### AUTONOMIE :

Avec la batterie standard au Nickel Métal Hydrure, l'Alcatel HC 800 s'est éteint au bout de 28 heures à l'issue de notre test d'autonomie. Performance très correcte dans des conditions d'utilisation mixte. Avec sa batterie haute capacité, le HC 800 peut atteindre les 45 heures.

### ERGONOMIE :

Pour ce produit, Alcatel a décidé de réduire la taille du mobile. Le HC 800 gagne ainsi en maniabilité. La prise en main est plus assurée. Avec sa grosse touche de navigation centrale (le concept caractérisant les portables Alcatel), la navigation dans le menu peut se faire à l'aide du pouce. Bien sûr, la grande surface de l'écran est un plus que l'on a l'habitude de retrouver sur les produits de la marque.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Beaucoup d'icônes dans le menu pour rendre l'utilisation plus conviviale. On se fait très rapidement à la touche de navigation centrale. Elle permet un déplacement très rapide.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Les produits Alcatel de la gamme ont tous le même avantage : la grosse touche centrale utilisable avec le pouce pour naviguer dans le menu. A noter également le grand écran.

## BOUYGUES B210

14



### AUTONOMIE :

Avec la technologie DCS 1800, les capacités d'autonomie sont toujours un peu plus réduites. Le B210 est arrivé à 21 heures en utilisation mixte. C'est aujourd'hui assez moyen. Avec une batterie haute capacité, le B210 peut dépasser les 30 heures.

### ERGONOMIE :

Extrêmement compact, le nouveau portable produit par Matra pour Bouygues présente un encombrement réduit. De plus, l'emplacement des touches essentielles est assez bien pensé. La mise en marche et l'arrêt s'effectue sur le dessus de l'appareil. La navigation dans les différents menus est également très pratique grâce à deux touches sur le côté. En revanche, le B210 n'est pas d'une légèreté extraordinaire.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Même un néophyte se repère tout de suite dans l'utilisation des fonctionnalités du B210. On ouvre le menu avec la touche située sous l'écran, puis on appelle selon son besoin la fonction désirée soit en faisant "OK" sur la fonction clignotante, soit en utilisant le pavé numérique.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Pas de sensations nouvelles en faisant l'usage de ce nouveau produit pour le réseau Bouygues puisqu'il est la copie du GSM Matra (2050, Cristal). Mais même si rien de nouveau ne vient éveiller notre curiosité, le B210 nous laisse une excellente impression.



Prise en main, facilité d'utilisation.



Pas de transmission de données.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	390 F



Convivialité, grand écran.



Autonomie moyenne.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	690 F



Compacité, simplicité d'utilisation.



Autonomie moyenne.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	690 F



## NEC G9

15



### AUTONOMIE :

Nous avons constaté 29 heures 15 minutes d'autonomie avec utilisation mixte. C'est un très bon comportement, d'autant que le constructeur en annonce 28 avec la batterie standard. Il s'agit d'une batterie Nickel Métal Hydrure fonctionnant en 4,8 volts. Avec la batterie haute capacité vendue en annexe (qui est aussi une NiMH), cette capacité d'autonomie peut être doublée.

### ERGONOMIE :

Le G9 est beaucoup plus maniable que le G8 de la même marque. Bien que toujours assez "carré", son encombrement est tout à fait acceptable. De plus l'extraction de la batterie est très aisée. Paradoxalement, c'est en l'utilisant avec la batterie haute capacité que le G9 est le plus agréable à utiliser. En effet, cette dernière possède une forme plus arrondie qui assure au mobile une meilleure prise en main.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Avec sa touche "Menu" située bien au centre de l'appareil, l'attention est tout de suite guidée vers les fonctionnalités du mobile, dont la dénomination est très compréhensible, ce qui n'est pas toujours le cas. Le répertoire figure sur une touche indépendante.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Avec la batterie standard, le Nec a toujours une prise en main assez inconfortable. Néanmoins, la simplicité d'utilisation est excellente sur ce dernier modèle de la marque.

## MITSUBISHI MT11

16



### AUTONOMIE :

Ce n'est vraiment pas le point fort de Mitsubishi puisque le MT 11 s'est éteint au bout de 15 heures et 15 minutes à l'issue de notre test en utilisation mixte. C'est peu au regard de ce que les autres fabricants proposent aujourd'hui.

### ERGONOMIE :

Excellente prise en main pour ce mobile assez étroit, mais aussi assez épais avec sa batterie standard. On peut donc trouver mieux en termes de compacité, mais la maniabilité est pourtant là. La touche centrale de navigation est vraiment très pratique. A noter que les touches du clavier sont très rapprochées et que, pour extraire la batterie, il faut utiliser les deux mains. Ce n'est pas très pratique.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Une grosse touche ronde centrale est idéalement placée pour donner l'accès au menu et aux informations stockées en mémoire (numéros des derniers appels passés, durées des appels reçus, etc). Cette touche est très pratique. Le menu en lui-même est facilement assimilable.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

L'excellente prise en main de ce portable est véritablement son gros point fort. Le confort de maniabilité donne envie de l'utiliser même si son ergonomie n'est pas exempte de défauts.

## MOTOROLA D460

17



### AUTONOMIE :

23 h 45 minutes, tel est le verdict rendu par le d460 après avoir subi une utilisation grandeur nature. Ce n'est pas mal pour cet appareil annoncé avec 60 heures de capacité. En communication, le d460 peut atteindre les 3 heures.

### ERGONOMIE :

Avec la même coque que le Flare ou encore que le B300 conçu pour Bouygues Telecom, le d460 est très agréable à tenir et à utiliser. Avec son dos biseauté, il s'adapte assez bien au creux de la main. Le système d'extraction rapide de la carte SIM est très pratique. En revanche, une main ne suffit pas pour changer la batterie.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Avec la touche fléchée, on tombe instantanément sur les fonctions les plus courantes. Mais attention, ces fonctions ne sont pas présentées sous forme d'icônes. La simplicité d'utilisation est une des grandes forces de ce modèle.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Malgré sa forte ressemblance avec le Flare et le B300 (et aussi avec le M-Com 406 de Bosch) qui peut nous donner l'impression que Motorola fait du neuf avec du réchauffé, le d460 laisse une très bonne impression après utilisation. Avec un style général qui a donc déjà été éprouvé sur le marché, le d460 se positionne comme l'entrée de gamme de Motorola.

LES + Menu très compréhensible, poids avantageux. LES - Prise en main.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	790 F

LES + Bonne prise en main, touche centrale fonctionnelle. LES - Autonomie moyenne.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★
ERGONOMIE	★★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	490 F

LES + Bonne prise en main, très intuitif, prix intéressant. LES - Autonomie moyenne.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	490 F



18



**AUTONOMIE :**

Nous avons testé l'autonomie du Fizz dans sa configuration standard, c'est-à-dire avec une batterie Nickel-Cadmium. Nous avons obtenu un résultat dépassant de fort peu les 20 heures, très loin donc des capacités annoncées par le constructeur dans sa configuration de batterie haute capacité (200 heures).

**ERGONOMIE :**

La taille du Fizz est assez importante. Ce portable est long et assez large. Cela ne facilite pas sa maniabilité ni sa prise en main. Pourtant, avec sa touche centrale bidirectionnelle que l'on peut presser avec le pouce, son utilisation est confortable.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

La navigation est très intuitive. C'est le point fort de cet appareil. De plus, avec un écran de 5 lignes, la convivialité est assurée.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

Il faut bien dire que l'on a une sensation assez particulière quand on prend en main ce portable. Ses dimensions excessives ne permettent pas de le maîtriser totalement. En dehors de cela, ses qualités de simplicité sont appréciables.

19



**AUTONOMIE :**

Dans la droite ligne du 2050 qui a été le modèle de référence de Matra, le 2070 DTFX présente une autonomie convenable : 28 heures 35 minutes à l'issue de notre test.

**ERGONOMIE :**

La forme n'est pas une innovation. Même coque, même équilibre entre le clavier et l'écran que le 2050. La compacité de cet appareil est appréciable mais sa prise en main laisse à désirer.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

Le logiciel est également identique au 2050, c'est-à-dire assez convivial. Le plus du 2070 : la transmission de fax et de données. Elle est possible à la vitesse autorisée par le réseau : 9 600 bits.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

Si l'habillage extérieur a un peu évolué de manière à distinguer le 2070 du 2050, il s'agit de toute façon du même mobile. Une valeur sûre qui pêche au niveau de la prise en main.

20



**AUTONOMIE :**

Avec le test que nous lui avons fait subir, le CMD X 1000 nous a tenu compagnie 55 heures 15 minutes avant de s'éteindre. Cette performance est excellente. Elle était même la meilleure au moment où ce Sony est sorti, il y a de cela quelque temps déjà.

**ERGONOMIE :**

Ce n'est pas le point fort de cet appareil. Ses dimensions lui impose un encombrement qui n'est pas à son avantage. De plus, il ne fait pas partie des plus légers. Le système de décrocher en faisant coulisser l'écouteur est une bonne idée.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

Pas de difficultés particulières. Deux touches au bas de l'écran pour se déplacer dans le menu.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

Un téléphone de référence pour son autonomie, à sa sortie. C'était le premier (avec le Siemens S4) à fonctionner avec une batterie au lithium. Mais force est de constater qu'avec l'amélioration générale des autonomies, il n'a plus vraiment d'arguments forts.

LES + Menu intuitif, très large écran. LES - Prise en main instable, maniabilité difficile.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	100 F

LES + Compacité, logiciel agréable. LES - Prise en main.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	690 F

LES + Autonomie, prise de ligne. LES - Encombrement.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
NOTE GLOBALE	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	1 300 F



## SIEMENS S4 POWER

21



### AUTONOMIE :

54 heures ! C'est la capacité que le Siemens S4 nous a démontré lors de notre test. Avec sa batterie au lithium, il "assure" vraiment bien. L'autonomie est son point fort

### ERGONOMIE :

Très étroit, il présente une bonne prise en main. Néanmoins son encombrement n'est pas négligeable au regard des mobiles miniaturisés que l'on voit arriver aujourd'hui.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

La structure du logiciel n'est pas spécialement intuitive, mais son utilisation reste assez souple. On trouve ses repères au bout d'un petit moment.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Considéré comme un des meilleurs produits du marché lors de son arrivée grâce à son autonomie, le S4 est maintenant rentré dans le rang. On attend les prochains Siemens.

## BOUYGUES B 100

22



### AUTONOMIE :

Le mobile fourni par Ericsson pour Bouygues Telecom a tenu 14 heures à l'examen d'autonomie en utilisation mixte. Ce n'est pas énorme mais cela correspond à la capacité annoncée par le constructeur.

### ERGONOMIE :

Très proche du style Ericsson développé avec succès pour le mobile GH 337, ce B 100 présente une très bonne prise en main avec un encombrement réduit. En revanche, l'écran pourrait être plus grand et l'antenne un peu moins importante !

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

On peut utiliser le logiciel très facilement. Pas besoin de vraiment consulter le mode d'emploi pour tirer profit des possibilités du mobile. Les touches "yes" et "no", chères à Ericsson, sont très explicites.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Le design général des produits Ericsson est maintenant trop connu en France. Le succès du GH 337 est passé par là. En reprenant les mêmes courbes pour ce B100, Bouygues ne propose pas un produit novateur. Mais bien sûr, dans l'ensemble, la qualité est au rendez-vous !

## NOKIA 2110

23



### AUTONOMIE :

Le test n'a pas été très flatteur pour le 2110 de Nokia puisqu'il a eu du mal à atteindre les 21 heures en utilisation mixte. Il faut dire que cet appareil date un peu maintenant et que les capacités d'autonomie ont fait de gros progrès.

### ERGONOMIE :

Si ce modèle a assuré la notoriété de Nokia en France, il le doit beaucoup à son ergonomie. S'il n'est pas ultra-léger, sa prise en main et sa maniabilité sont agréables. L'écran est un des plus grands du marché ! En revanche, il induit un clavier aux touches très rapprochées.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

Le système de positionnement des touches de Nokia est assez efficace. Depuis, on a tout de même vu des menus plus intuitifs.

### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Le 2110 a été une des références pendant un long moment. Mais aujourd'hui, de nouveaux produits l'ont dépassé.

LES +  
Autonomie.



LES -  
Encombrement.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE ★★★★
ERGONOMIE ★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b> ★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT 1 290 F

LES +  
Simplicité du menu, prise en main.



LES -  
Autonomie, écran petit.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE ★★
ERGONOMIE ★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b> ★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT 790 F

LES +  
Grande lisibilité de l'écran, richesse fonctionnelle.



LES -  
Autonomie, poids.

### RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE ★★★
ERGONOMIE ★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION ★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b> ★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT environ 1 200 F



24



**AUTONOMIE :**

22 heures seulement après le début du test en usage mixte, le HC 1000 a rendu l'âme. Petite faiblesse donc pour cet appareil pourtant performant par ailleurs.

**ERGONOMIE :**

Du typiquement Alcatel : écran large assurant une bonne visibilité, une touche navigateur permettant le déplacement dans le menu d'une seule main. Classique, mais efficace ! En revanche, la prise en main n'est pas très confortable tant le HC 1000 est large.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

Trois touches dédiées pour une utilisation en fonction des propositions affichées à l'écran sous forme d'icônes. Il faut un certain temps d'adaptation avant de pouvoir donner sa pleine utilisation à ce logiciel d'utilisation.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

Un téléphone mobile convenant plus à une utilisation d'entreprise. Beaucoup de possibilités et d'efficacité. Peu de convivialité.

25



**AUTONOMIE :**

Annoncé avec une autonomie en veille de 30 heures, le S6 a tenu le coup durant 27 heures et 15 minutes au cours de notre test. Cela ne le classe pas parmi les meilleurs, mais cette capacité assure tout de même une utilisation sans problème durant une journée.

**ERGONOMIE :**

Très mince et très long, le S6 n'est pas un modèle d'ergonomie. Quand on a l'habitude de prendre en main des mobiles de plus en plus petits et de plus en plus ronds, l'utilisation du nouveau Siemens paraît très rigide. L'ergonomie de cet appareil présente tout de même quelques avantages. Ainsi, la sensibilité du clavier est particulièrement agréable.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

Le logiciel assez convivial permet d'utiliser ce portable sans trop se casser la tête. La touche "i" donne à tout moment, et selon le besoin, la définition des fonctions de l'appareil. A noter la qualité sonore du S6 grâce à un système acoustique amélioré.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

Le design général ne plaide pas en la faveur du S6. Mais à l'usage, ce mobile réussit à effacer en partie ce sentiment difficile du début, grâce à ses qualités de son et à la souplesse de ses touches.

26



**AUTONOMIE :**

Le B400 a présenté la même capacité d'autonomie à l'issue de nos tests : 13 h 30. Ce n'est pas extraordinaire, mais toutefois une bonne performance sur le réseau Bouygues.

**ERGONOMIE :**

Une forte ressemblance avec le 2110 de Nokia, mais l'emplacement des touches est différent. Son gros avantage tient dans son écran quasi-géant, et donc extrêmement lisible. En revanche, le B400 n'est pas des plus légers avec ses 238 grammes. Son encombrement est correct.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

Comme tous les mobiles proposés par Bouygues, le B 400 se laisse amadouer assez facilement, dès la première prise de contact. Il est de plus parfaitement adapté au transfert de données puisqu'il permet une transmission à 9 600 bps.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

On part en terrain connu en prenant le B 400 en main puisque Nokia utilise depuis un bon moment cette forme générale d'appareil. La fiabilité de ce produit n'est plus à prouver.



Grand écran, logiciel performant.



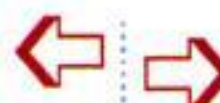
Prise en main, convivialité.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	990 F



Qualité sonore, souplesse du clavier.



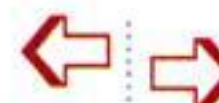
Prise en main.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★★
ERGONOMIE	★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	490 F



Grand écran, facilité d'accès.



Autonomie.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★
ERGONOMIE	★★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	890 F



27



**AUTONOMIE :**

Le Globalhandy s'est éteint tout tranquillement après 57 heures et 30 minutes d'utilisation mixte. C'est une excellente capacité d'autonomie pour ce premier produit de la marque.

**ERGONOMIE :**

Très carré dans sa forme, cet appareil est néanmoins ondulé dans la longueur. Cette forme de vague lui assure une prise en main assez bonne. En revanche, le confort d'utilisation peut encore être amélioré. Il suffirait d'apporter un peu plus de rondeur à ces formes géométriques. Particularité : il n'y pas d'antenne extérieure sur ce produit dans le souci de limiter les rayonnements au niveau de la tête.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

Le clavier est assez restreint car les touches de navigation sont incluses dans le pavé numérique. En revanche, le déroulement du menu à l'écran reste très peu convivial. Les fonctionnalités sont riches mais on a du mal à utiliser le mobile de manière intuitive.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

L'absence d'antenne apporte encore un peu plus de compacité à ce modèle et le rend esthétiquement différent. Sa forme ondulée en fait un mobile original. Il est dommage que la convivialité ne soit pas plus soignée.

28



**AUTONOMIE :**

Avec un peu de déplacement et quelques minutes de communication, le Dancall HP 2711 atteint une autonomie de 32 h 45 mn. C'est un très bon comportement pour le premier modèle de la marque danoise. Néanmoins, pour atteindre cette performance, la batterie NiMH utilisée est pénalisante pour le poids de l'appareil.

**ERGONOMIE :**

Le Dancall HP 2711 pèse tout de même ses 266 grammes. De plus, la forme générale du mobile est extrêmement carrée, ce qui le démarque de la forme moyenne d'un téléphone mobile aujourd'hui. Cet aspect robuste de son ergonomie n'est pas à son avantage. Néanmoins, la prise en main est sûre. D'autre part, l'écran ne possède que 3 lignes de 12 caractères.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

Simple et claire, la configuration du menu est tout ce qu'il y a de plus classique. Ses fonctionnalités sont très complètes. Le HP 2711 peut d'ailleurs faire de la transmission de données à 9 600 bits/s.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

Avec des formes moins arrondies que les autres, cet appareil ne présente pas une sensation de confort d'utilisation optimale. Il reste toutefois très fonctionnel.

29



**AUTONOMIE :**

Le gros point fort de ce Nokia est sans conteste sa capacité d'autonomie. Absolument phénoménale ! Le 1610 ne s'est éteint qu'après 82 heures d'utilisation en usage mixte. C'est actuellement le téléphone mobile possédant la plus forte autonomie de tous les modèles que l'on peut trouver sur les présentoirs ! sa capacité en communication est à la mesure de la performance en veille : 3 h 30 mn.

**ERGONOMIE :**

En revanche, l'ergonomie est le gros point faible de ce modèle. Avec 16 cm de longueur et 250 grammes, le 1610 est l'un des portables les plus encombrants. Sa prise en main et sa maniabilité s'en ressentent sensiblement. A son actif : la taille des caractères est exceptionnellement grande, ce qui assure une parfaite lisibilité de l'écran.

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION :**

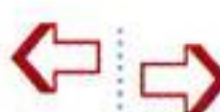
Très clair dans sa construction, le logiciel est accessible par la touche "menu". La touche de validation est la touche "M" ! Il faut le savoir. Une touche est consacrée à la boîte vocale.

**IMPRESSION GÉNÉRALE :**

Le Nokia 1610 Itinériss est sur le marché depuis moins d'un an, mais il semble déjà d'une autre époque. Plus lourd, plus gros que la plupart des mobiles, il n'a plus que deux avantages, mais de taille : son extraordinaire autonomie et un prix intéressant.



Grande autonomie.



Convivialité faible, manque de confort d'utilisation.



Clarté du menu, robustesse.



Design trop carré, poids au dessus de la moyenne, écran réduit.



Grande autonomie, clarté de l'utilisation.



Poids, prise en main, maniabilité.

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	600 F

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	190 F

**RÉSULTATS DU TEST**

AUTONOMIE	★★★★★
ERGONOMIE	★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	★★★
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	environ 300 F





## Classement général :

### 5 étoiles

- 1 Ericsson GF 788
- 2 Motorola StarTAC
- 3 Sony CMD Z1

### 4 étoiles

- 4 Nokia 8110
- 5 Motorola 8700
- 6 Panasonic G 500
- 7 Philips Spark
- 8 Alcatel one Touch Pro
- 9 Sagem RC 730
- 10 Ericsson GH 388
- 11 Pioneer PCC D910
- 12 Bouygues B310
- 13 Alcatel HC 800
- 14 Bouygues B 210

### 3 étoiles

- 15 Nec G9
- 16 Mitsubishi MT 11
- 17 Motorola d460
- 18 Philips Fizz
- 19 Matra 2070 DTFX
- 20 Sony CMDX 1000
- 21 Siemens S4 Power
- 22 Bouygues B100
- 23 Nokia 2110
- 24 Alcatel HC 1000 Itinérís
- 25 Siemens S6
- 26 Bouygues B 400
- 27 Hagenuk Globalhandy
- 28 Dancall HP 2711
- 29 Nokia 1610 Itinérís

### 2 étoiles

- 30 Nec G8

### Les 5 meilleures autonomies constatées :

#### 5 étoiles

- Nokia 1610 Itinérís
- Motorola 8700
- Motorola StarTAC
- Sony CMD Z1
- Alcatel One Touch Pro

### Les 5 mobiles les plus ergonomiques :

#### 5 étoiles

- Motorola StarTAC
- Nokia 8110
- Ericsson GF 788

#### 4 étoiles

- Sony CMD Z1
- Mitsubishi MT 11

### Les 5 mobiles les plus simples d'utilisation :

#### 5 étoiles

- Philips Spark
- Nec G9
- Ericsson GF 788
- Alcatel One Touch Pro

#### 4 étoiles

- Mitsubishi MT 11

### Les 5 moins chers :

- Dancall HP 2711
- Bouygues B 310
- Nokia 1610 itinérís
- Philips Fizz
- Siemens S6

### Les 5 plus chers :

- Motorola StarTAC
- Ericsson GF 788
- Sony CMD Z1
- Nokia 8110
- Alcatel One Touch Pro

#### AUTONOMIE :

Selon notre test traditionnel d'autonomie, le G8 atteint 16 heures avec la batterie NiCd standard. C'est assez moyen au regard des performances d'autonomie affichées par la plupart des portables aujourd'hui. Avec une batterie haute capacité, le G8 est capable d'atteindre les 30 heures.

#### ERGONOMIE :

Beaucoup de robustesse pour ce produit Nec. Le confort de la prise en main s'en ressent un petit peu. De plus, son poids peut être un handicap : 235 grammes. La batterie s'extrait facilement.

#### SIMPLICITÉ D'UTILISATION :

La navigation au sein du menu est facile. Les termes sont simples et l'afficheur est très lisible. Il suffit donc de se laisser guider. La fonction réveil est présente sur ce modèle. La simplicité d'emploi est sans aucun doute le point fort de cet appareil.

#### IMPRESSION GÉNÉRALE :

Premier modèle de Nec présenté en France, le G8 n'est sans doute pas le meilleur modèle de la marque. Un peu trop robuste et carré pour être agréable et maniable, il n'en demeure pas moins un téléphone mobile très fonctionnel pour un prix assez bas.

LES Simplicité du menu.

LES Autonomie, prise en main.

## RÉSULTATS DU TEST

AUTONOMIE	★★★
ERGONOMIE	★★
SIMPLICITÉ D'UTILISATION	★★★
<b>NOTE GLOBALE</b>	<b>★★</b>
PRIX INDICATIF TTC AVEC ABONNEMENT	<b>490 F</b>



## CHOISIR SON POINT DE VENTE...

**F**aire un choix dans la multitude de portables proposés aujourd'hui peut s'avérer délicat. Mais bien acheter, c'est aussi pouvoir compter sur un conseil avisé. Pour cela, tout le monde n'est pas placé à la même enseigne. Grande surface ou distributeur spécialisé, quel sera pour vous le meilleur endroit ?

Au bout du compte, des conseils pour acheter un téléphone mobile, vous en recevez souvent, de multiples origines ! Mais pour savoir où vous procurer le modèle que vous avez choisi, il vous faut la plupart du temps partir à la recherche du renseignement permettant de débusquer la bonne affaire !

Il est vrai aussi que cette question se posera de moins en moins puisque la publicité abondante sur les téléphones portables qui se fait jour actuellement vous donne des pistes pour le moins incitatives.

Néanmoins, le choix du réseau de distribution vous appartient totalement, et de nombreuses possibilités se font concurrence.

Première possibilité, la plus simple, celle qui s'insère probablement le plus facilement dans votre emploi du temps : la grande surface. Depuis près de deux ans, les rayons "téléphonie mobile" de Carrefour, Auchan ou Darty se sont développés à vitesse grand V. Aujourd'hui, derrière une vitre soigneusement fermée à clé, vous trouverez tous les modèles commercialisés en France par l'ensemble des fabricants mondiaux. Mais il est sûr que le conseil ne sera pas toujours à la hauteur. Il n'est pas facile de former un conseiller commercial spécialisé dans les téléphones portables,

surtout au sein d'un grand magasin. Néanmoins les opérateurs, conscients de ce problème, commencent à prendre les choses en main. Nous avons ainsi pu observer la présence d'un conseiller Itinériss sur certains points de vente !

Alors, dans ces conditions, il est certain que vous obtiendrez la meilleure qualité de conseils auprès des distributeurs spécialisés. Non seulement parce qu'il s'agit de leur activité principale et qu'ils sont donc rodés aux diverses situations pouvant se présenter, mais aussi parce que les opérateurs et les principaux fabricants du marché ont entrepris de former les personnes ayant à assurer la relation directe avec la clientèle. Le budget consacré à la formation chez les grands fabricants est en constante évolution. Il est entièrement destiné à assurer une formation permanente aux personnels de leurs réseaux de distribution. Dans un domaine aussi évolutif que les radiocommunications mobiles, c'est primordial !

Au départ disséminée sous des enseignes multiples et variées, cette distribution spécialisée tend à se structurer assez rapidement. En effet, pour faire face au réseau déjà performant des 600 agences commerciales France Telecom qui proposent uniquement les abonnements Itinériss, SFR a décidé de créer les espaces SFR en regroupant

**FTMS lance une soixantaine de boutiques cette année.**



sous son nom tout un ensemble de magasins spécialisés. Ces espaces sont déjà plus de 200 sur le territoire national.

### AVOIR ENFIN PIGNON SUR RUE

De leur côté, les SCS tendent aussi à clarifier la situation pour le client en ouvrant des boutiques sous leur nom. Motorola Tel. Co disposera d'une trentaine de magasins en France d'ici la fin de l'année. FTMS (ex Cellway, la SCS d'Itinériss) prévoit, dans le même temps, l'ouverture d'une soixantaine de boutiques. Si l'objectif de ces opérations est évidemment pour les acteurs d'avoir pignon sur rue, l'avantage pour vous est d'avoir la certitude d'être conseillé par des professionnels et de savoir clairement qui va gérer votre abonnement. En effet, bien souvent, en entrant dans une Fnac pour acheter un téléphone mobile, le futur utilisateur ne sait pas qu'on va lui proposer un abonnement géré par Hutchison Telecom !



## QUEL CHARGEUR CHOISIR ?

**M**ême si les autonomies des téléphones portables les plus récents sont très longues, il est malgré tout nécessaire de recharger la batterie de son mobile de temps à autre. En dehors du chargeur standard qui vous est fourni lors de l'achat du téléphone, toute une gamme de chargeurs différents est disponible pour optimiser l'utilisation du portable.

Lorsque vous ouvrez, en rentrant chez vous, l'emballage du téléphone mobile que vous venez d'acheter, vous vous rendez compte qu'à l'intérieur du carton se trouve un chargeur qui vous sera d'ailleurs très rapidement utile. Il faut en effet laisser se charger le téléphone mobile durant le cycle complet, avant de commencer à passer des appels.

Les batteries des téléphones mobiles sont des systèmes chimiques actifs. Respecter la procédure complète de recharge de la batterie lors de la première utilisation permettra à celle-ci de donner le meilleur de sa capacité lors des cycles de charge suivants. En d'autres termes, cela a une influence directe sur la capacité d'autonomie future du portable.

Il faut savoir, qu'au delà du chargeur standard, il existe toute une gamme de chargeurs différents, correspondant chacun à une utilisation spécifique.

Les chargeurs de voyage sont plus petits et plus légers que les chargeurs standards. Ils permettent, d'autre part, d'émettre et de recevoir des appels pendant le temps de recharge. En voiture, vous aurez intérêt à faire appel à un chargeur que vous brancherez sur

la prise allume-cigares du véhicule. Au bureau, vous pouvez faire appel aux capacités d'un multi-chargeur de bureau. Il est conçu pour assurer la recharge d'une batterie et du téléphone en même temps, tout en pouvant continuer à passer des communications.

### CHARGEUR RAPIDE POUR USAGE INTENSIF

Le chargeur rapide peut s'avérer vraiment très utile, voire indispensable si vous utilisez votre téléphone portable de manière très intensive. Autrement dit, si vous ne pouvez pas vous permettre de laisser votre téléphone se recharger pendant quelques heures, un chargeur rapide vous sera d'un grand secours. Il

#### Qu'est-ce que "l'effet mémoire" ?

Particulièrement vif sur les batteries nickel-cadmium, cet effet veut que si vous rechargez votre batterie avant qu'elle soit totalement déchargée, celle-ci perd de sa capacité. Par exemple, si vous la rechargez alors qu'elle n'est vide qu'à 50 %, vous aurez par la suite des difficultés à la recharger au-delà de ces 50 %, même si elle est complètement vide. L'effet est moindre avec les batteries NiMH et absent sur les lithium-ion.

*Le chargeur de voyage est encore plus léger que le chargeur standard.*



le sera aussi si vous déchargez votre mobile plus rapidement que votre batterie de rechange ne se recharge. Cela dit, il faut déjà faire fort !

Justement prévu pour ceux qui font un roulement avec plusieurs batteries, les double-chargeurs permettent de recharger deux batteries en même temps.

Enfin, spécialement adapté aux téléphones mobiles fonctionnant avec une batterie nickel-cadmium ou nickel métal hydrure, le chargeur-reconditionneur permet de limiter "l'effet mémoire" qui diminue la capacité de la batterie.

Le choix d'un bon chargeur doit donc s'effectuer comme vous l'avez fait pour votre téléphone mobile, c'est-à-dire en tenant compte de l'utilisation que vous allez en faire. N'oubliez pas non plus de vérifier que le chargeur est équipé d'un système de protection qui arrête la charge lorsque la batterie est pleine. En attendant les premiers mobiles fonctionnant avec des piles alcalines standard !



**ABONNEZ-VOUS !**

# **MOBILES**

**MAGAZINE**

**Offre de lancement :  
un an d'abonnement  
150 F seulement !**



**MOTOROLA**

**OK**

**MENU**



## BULLETIN D'ABONNEMENT

à découper ou photocopier  
et à renvoyer à  
Mobiles Magazine  
Abonnement  
30, rue Saint-Lazare  
75009 Paris

*Pour suivre au plus près les évolutions très  
rapides du téléphone mobile...*

*Pour tout savoir sur les derniers appareils du  
marché et les services les plus récents...*

*Pour mettre tous les atouts de votre côté avec  
les tests, les comparatifs, les enquêtes, les  
conseils, les idées, le guide d'achat exclusif...*

*...abonnez-vous au premier magazine consacré  
entièrement aux mobiles !*

OUI, je souhaite bénéficier de l'offre  
de lancement et je m'abonne  
à *Mobiles Magazine* pour 150 F  
seulement.

Je recevrai les 6 prochains numéros de  
**Mobiles Magazine.**

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Je joins mon règlement par chèque  
bancaire ou postal à l'ordre de  
Mobiles Magazine/Oracom

Merci de m'envoyer une facture acquittée  
Signature :

Offre valable 8 semaines en France  
métropolitaine. Autres zones : nous  
consulter.

Conformément à la législation en  
vigueur, vous disposez d'un droit d'accès  
et de rectification pour toute information  
vous concernant.

### VOS AVANTAGES IMMÉDIATS :

- Vous êtes assuré de recevoir chaque numéro de *Mobiles Magazine* dès sa parution
- Vous recevrez votre magazine directement chez vous
- Vous bénéficiez de l'offre de lancement et recevez un numéro gratuitement
- Vous êtes protégé de toute hausse de tarif



# MOBILES - LES OPERATEURS

## LES POINTS CLÉS

### Abonnement

### Zone de mobilité

### Durée minimum du contrat

### Frais de mise en service

### Abonnement mensuel

## LES TARIFS DE BASE

### Communications en Métropole :

- heures pleines
- heures creuses

### Communications internationales\* :

- heures pleines
- heures creuses

## LES OPTIONS

### Option Europe : abonnement mensuel

### Option Monde : abonnement mensuel

### Facturation détaillée

### Changement de N° d'appel

### Renouvellement carte Sim

### Déblocage carte Sim

### Messagerie vocale

### Limitation d'appels à l'émission

### Limitation d'appels à la réception

### Limitation d'appels à l'international

### Double appel

### Transmission de données

### Signal Conso

### La boîte à fax

### Le choix du numéro

### Le signal des dépenses

### Renvoi d'appels

## LES SERVICES

### Renseignements

## HEURES CREUSES

NB : tarif en FHT.

## ITINERIS

Déclit	Forfait National Déclit 1 heure	Référence	Forfait National Référence 2 heures	Affaire	Forfait Na Affaire 4
nationale	nationale	nationale	nationale	nationale	nation
12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	12 mo
420	420	420	420	420	420
120,6	215	192,96	315	289,44	495

4,82	4,82	3,01	3,01	1,80	1,80
1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
4,82	4,82	3,01	3,01	1,80	1,80
1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21

\* Pris appliqués pour les communications du réseau fixe de France Télécom vers les pays concernés.

Un supplément correspondant à l'utilisation du service de l'opérateur est à ajouter.

24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois
60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois	60,30 F/mois
12,06 F/mois	12,06 F/mois	inclus	inclus	inclus	inclus
60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F
121 F	121 F	121 F	121 F	121 F	121 F
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
Non	Non	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois
Non	Non	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois	24,12 F/mois
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
non	non	72,36 F/mois	72,36 F/mois	72,36 F/mois	72,36 F/mois
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus

711 SVP Itineris : trafic routier, dépannage, réservations taxi, avion, train, hôtel, restau et météo  
 712 Renseignements Directs Mini-messages (SMS):  
 par minitel : 3617 Memobil; à partir d'un mobile : 766  
 à partir d'un téléphone : 36 62 07 66 504 : info bourse  
 Le Web Itineris sur Internet : <http://www.Itineris.tm.fr>  
 Les options Puissance et Bureau mobile avec messagerie professionnelle sont proposées à 60FHT/mois  
 08 00 10 07 07 / 3614 Itineris

12 h - 14 h	Après 21 h 30	Après 21 h	Après 21 h	Après 21 h	Après 21 h
Après 19 h	Après 21 h 30	Après 21 h	Après 21 h	Après 21 h	Après 21 h
Samedi	Samedi	Samedi	Samedi	Samedi	Samedi
Dimanche	Dimanche	Dimanche	Dimanche	Dimanche	Dimanche
Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés



■ SFR

■ BOUYGUES TELECOM

Contact	Forfait 60	Forfait 180	Forfait 300
nationale	régionale	régionale	régionale
12 mois	12 mois	12 mois	12 mois
420	420	420	420
95	195	295	495

Forfait National 2 heures	Forfait National 3 heures	Forfait National 4 heures
Ile-de-France, Lyon, Côte d'Azur	Ile-de-France, Lyon, Côte d'Azur	Ile-de-France, Lyon, Côte d'Azur
12 mois	12 mois	12 mois
350	350	350
175	240	290

4,82	3,01	2,40	1,21
1,21	1,21	1,21	1,21
4,82	3,01	2,40	1,21
1,21	1,21	1,21	1,21

2	2	2
1	1	1
de 2,50 à 4	de 2,50 à 4	de 2,50 à 4
2	2	2
1	1	1

25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois
60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois
15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois
gratuit	gratuit	gratuit	gratuit
inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus
25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois
25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois	25 F/mois
gratuit	gratuit	gratuit	gratuit
15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois
60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois
15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois
inclus	inclus	inclus	inclus

gratuit (GB,All.,Suisse)	gratuit (GB,All.,Suisse)	gratuit (GB,All.,Suisse)
non disponible	non disponible	non disponible
12 F/mois	12 F/mois	12 F/mois
60	60	60
100	100	100
12 F/mois	12 F/mois	12 F/mois
gratuit	gratuit	gratuit
60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois
60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois
inclus	inclus	inclus
15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois
60 F/mois	60 F/mois	60 F/mois
60 F + 25 F/mois	60 F + 25 F/mois	60 F + 25 F/mois
150 F	150 F	150 F
15 F/mois	15 F/mois	15 F/mois
par le 610	par le 610	par le 610

2 : Annuaire Express  
 3 : Répondeur vocal  
 1 : info flash  
 5 : info trafic  
 4 : info bourse  
 Les services du Kiosque sont facturés le coût d'une communication + 1 à 8 F HT selon le service.  
 L'interrogation des encours de communication est possible pour 20 F HT par mois  
 sur le 36 14 Ligne.  
 00 426 426

Télémessages (SMS) : 36 17 SFRMES  
 Le kiosque  
 502 : info météo  
 503 : info sport  
 880 : accès au Kiosque service  
 580 : la Lettre de l'Expansion

680 : interrogation des communications  
 612 : service annuaire  
 660 : boîte à fax  
 880 : accès au kiosque des services  
 810 : voyage tourisme  
 811 : taxi G7  
 820 : allo Ciné  
 822 : spectacles  
 830 : Pizza Hut

833 : Interflora  
 840 : "Banque Direct"

Après 21 h 30	Après 21 h	Après 21 h	Après 21 h
Samedi AM	Samedi AM	Samedi AM	Samedi AM
Dimanche	Dimanche	Dimanche	Dimanche
Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés

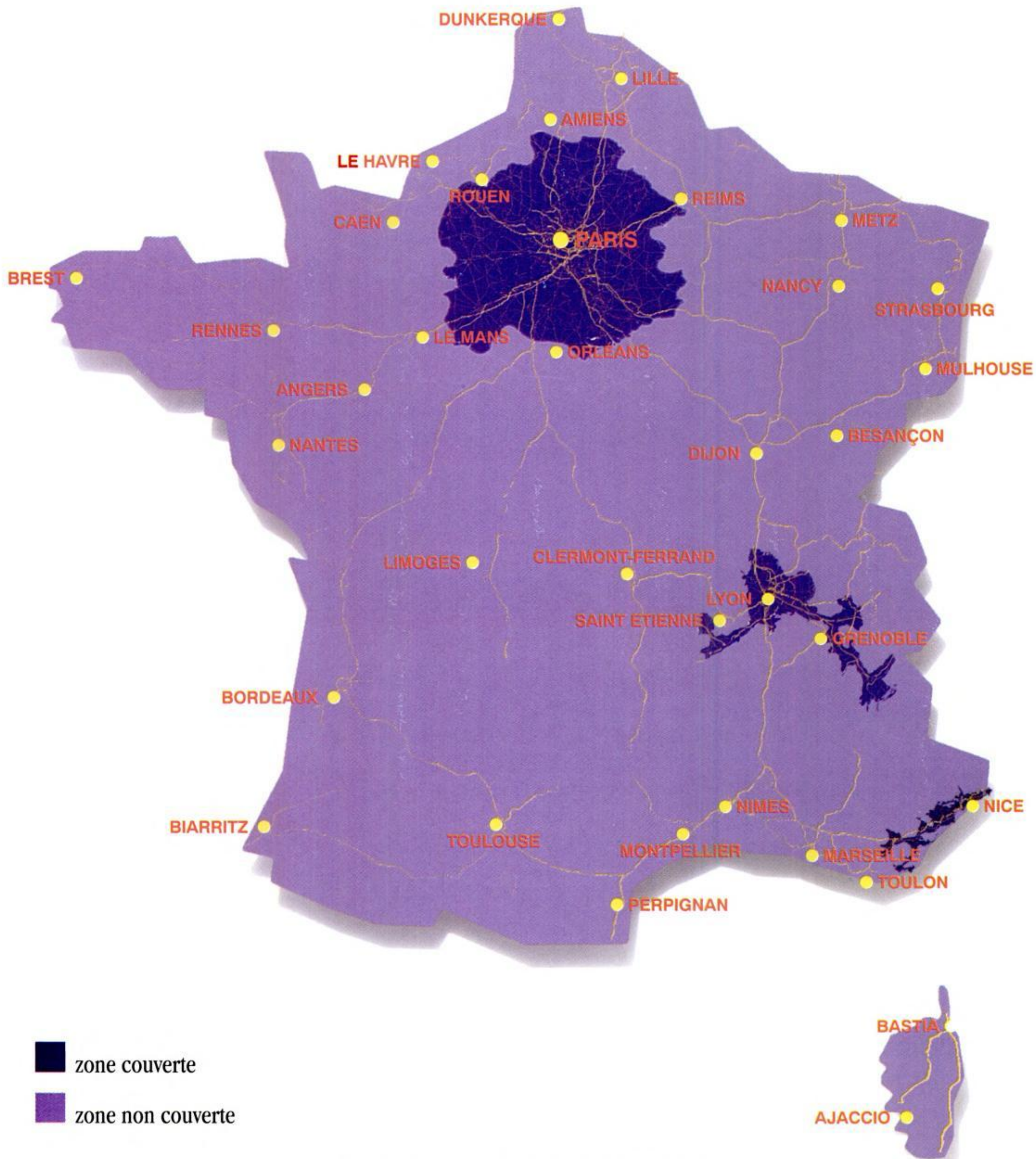
Après 21 h 30	Après 21 h 30	Après 21 h 30
Samedi	Samedi	Samedi
Dimanche	Dimanche	Dimanche
Jours fériés	Jours fériés	Jours fériés



# LES SCS

LES SCS	CARREFOUR	FTMS	CELLCORP	CMC	DEBITEL	HUTCHISON TELECOM	MOTOROLA TEL CO	SAGEM	VODAFONE
Durée minimum du contrat	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois	n c	12 mois	12 mois	12 mois	12 mois pour les opérateurs et 24 mois pour Vodafone
Frais de dossier	néant	néant	néant	néant	n c	néant	néant	néant	néant
Mise en service	350 F HT	350 F HT	350 F HT	350 F HT	n c	350 F HT	350 F HT	350 F HT	350 F HT
Packs d'abonnement supplémentaires		Cellway : 168 F HT Proway 90 : 385 F HT Proway Gold : 455 F HT			n c			Formules spécifiques disponibles pour les entreprises	4 nouveaux packs avec un téléphone, un abonnement, une garantie identique
Tranche de facturation après la première minute	identique opérateurs	15 secondes	à la seconde	identique opérateurs	n c	identique opérateurs	identique opérateurs	identique opérateurs	identique opérateurs
Option Europe	20 F HT/ mois	20 F HT/ mois sur Cellway	25 F TTC/ mois	identique opérateurs sauf sur Contact : 40 F TTC/ mois	n c	20 F TTC+25 F TTC/ mois (gratuit pour certaines formules)	20 F HT/ mois	20 F HT/ mois	20 F HT/ mois
Option monde	50 F HT/ mois	50 F HT/ mois	60 F TTC/ mois	identique opérateurs	n c	20 F TTC + 60 F TTC/ mois (gratuit avec l'option Premier)	50 F HT/ mois	50 F HT/ mois	50 F HT/ mois
Facturation détaillée	10 F HT/ mois	20 F HT/ mois sur Cellway et Proway 90	15 F TTC/ mois	15 F TTC/mois Dédicé et contact, 30 F TTC/ mois sur les autres	n c	15 F HT/ mois	15 F HT à 30 F HT/mois	20 F HT / mois	20 F HT/ mois
Changement de n° d'appel	50 F HT	100 F HT	200 F HT	200 F HT	n c	120 F HT	100 F HT	150 F HT	200 F HT
Messagerie vocale	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	n c	gratuit	60 F HT/mois pour SFR, gratuit Itinérés	gratuit	gratuit
Limitation d'appel	20 F HT/mois à l'émission et 50 F à la réception	90 F HT/ mois à l'émission et 20 F HT/ mois à la réception et à l'international	25 F TTC	50 F HT/mois à l'émission et 20 F HT à la réception. Gratuit pour les appels internationaux.	n c	24,12 F TTC / mois	20 F HT/mois à l'émission et à la réception (sauf réception (sauf Délic)	20 F HT/mois à l'émission et 20 F HT/mois à la réception	100 F HT/ mois à l'émission et 20 F HT/mois à la réception
Double appel	15 F TTC/mois SFR /gratuit/itinérés	gratuit	15 F TTC	15 F TTC/ mois/ SFR gratuit/itinérés	n c	15 F TTC/ mois/ SFR gratuit/itinérés	15 F TTC/ mois/ SFR, gratuit Itinérés	15 F TTC/ mois/ SFR gratuit Itinérés	15 F TTC / mois/ SFR gratuit Itinérés
Messagerie écrite (SMS)	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit	n c	gratuit	gratuit	gratuit	gratuit
Fax/données	60 F TTC/mois/SFR 60 F HT/mois/itinérés	60 HT/mois/itinérés	60 F TTC / mois	60 F TTC/ mois/SFR 60 F HT/mois/itinérés	n c	60 F TTC/ mois/SFR 60 F HT/mois/itinérés	60 F TTC/ mois/SFR 60 F HT/mois/itinérés	60 F / mois	60 F TTC/ mois/SFR 60 F HT/ mois/itinérés
Débloccage carte SIM	gratuit	60 F HT	n c	40 F HT	n c	30 F HT	gratuit	n c	gratuit
Renouvellement carte SIM	gratuit	200 F HT	n c	150 F HT	n c	gratuit	150 F HT	150 F HT	150 F HT
Assurance vol	25 F HT/ mois	n c	n c	non	n c	n c	non	n c	400 F/an (réparation)
Renseignements	01 69 47 40 41	01 46 88 80 00	01 30 14 01 01	01 41 15 41 15 3615 debitel	01 41 15 41 15 3615 debitel	01 41 88 16 883 - 615 HTF http ://www.hutchison.fr	01 46 74 36 36 3615 MOTOROLA	01 34 24 62 62	08 00 333 800







# PAGERS - LES OPÉRATEURS

## FRANCE TELECOM MOBILES RADIOMESSAGERIE

### ALPHAPAGE CONTACT

		BIP	BIPLUS	NUM	NUMPLUS	TEXT
	Type de message	bip	bip	chiffres	chiffres	textes + chiffres
CARACTÉRISTIQUES	Norme	Pocsag (466 Mhz)	Pocsag (87 Mhz)	Pocsag	RDS	Pocsag
	Couverture géographique	Principales métropoles et axes routiers, Frce, All, GB, Ital, Suisse, Pays-Bas (en cours)	Nationale sauf Corse et Dom-Tom	Principales métropoles et axes routiers, Frce, All, GB, Ital, Suisse, Pays-Bas (en cours)	Nationale	Principales métropoles et axes routiers, Frce, All, GB, Ital, Suisse, Pays-Bas (en cours).
	Nb de caractères par message Modèles proposés	- voir tableaux	- voir tableaux	15 voir tableaux	10 voir tableaux	80 voir tableaux
COÛTS FIXES	Récepteur (prix indicatifs) Frais de mise en service Abonnement mensuel	De 844 à 905 F TTC 180,90 F TTC 60,30 F TTC	De 958 à 1182 F TTC 180,90 F TTC 115,78 F TTC	De 784 à 1085 F TTC 180,90 F TTC 84,42 F TTC	De 1628 à 1917 F TTC 180,90 F TTC 144,72 F TTC	De 1145 à 2291 F TTC 180,90 F TTC 118,19 F TTC
COÛT D'ENVOI DES MESSAGES	par le service opératrice par téléphone par minitel par micro-ordinateur	Non 1 UT l'appel = 0,74 F TTC Non 1 UT/mess.=0,74 F TTC	Non 2 UT l'appel = 1,48 F TTC Non 1 UT/mess.=0,74 F TTC	1 UT=72s=0,74 F TTC 1 UT l'appel = 0,74 F TTC 1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC	1 UT=72s=0,74 F TTC 1 UT l'appel = 0,74 F TTC 1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC	1 UT=72s=0,74 F TTC 1 UT l'appel = 0,74 F TTC 1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC
COÛT MOYEN	30 secondes	0,74 F TTC	1,48 F TTC	0,74 F TTC	0,74 F TTC	0,74 F TTC
LES SERVICES	N° du service opératrice L'assistance clientèle La boîte aux lettres Le transfert de zone La répétition de messages	08 36 64 44 44 Non Oui Non	08 36 64 44 44 Non Diffusion nationale Non	08 36 60 50 50 08 36 64 44 44 Oui Oui Non	08 36 60 50 50 08 36 64 44 44 Oui Oui Oui	08 36 60 50 50 08 36 64 44 44 Oui Oui Non
LES OPTIONS (coût mensuel)	international Assurance perte et vol messagerie vocale	60,30 F TTC Non Non	Non Non	60,30 F TTC Non Non	Non Oui Oui	60,30 F TTC Non Non
N° INFORMATIONS		08 00 10 36 09	08 00 10 36 09	08 00 10 36 09	08 00 10 36 09	08 00 10 36 09

## INFOMOBILE

### KOBBY GRAND PUBLIC

		KOBBY	KOBBY NUM
	Type de message	textes + chiffres	chiffres
CARACTÉRISTIQUES	Norme	ERMES	ERMES
	Couverture géographique	IDF, Centre Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie	IDF, Centre Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie
COÛTS FIXES	Nb de caractères par message Modèles proposés	400 voir tableaux	20 voir tableaux
	Récepteur (prix indicatifs) Frais de mise en service Abonnement mensuel	990 F 0 F 0 F	590 F TTC 0 F 0 F
	COÛT D'ENVOI DES MESSAGES	par le service opératrice par téléphone par minitel par micro-ordinateur	5,93 F TTC = 6 UT 2,97 F TTC 2,97 F TTC 2,97 F TTC
COÛT MOYEN	30 secondes	2,97 F TTC	2,97 F TTC
LES SERVICES	N° du service opératrice L'assistance clientèle La boîte aux lettres Le transfert de zone La répétition de messages	08 36 60 90 90 08 36 60 10 10 Tel/PC/Internet/Minitel Automatique Non	08 36 60 90 90 08 36 60 10 10 Tel Automatique Non
LES OPTIONS (coût mensuel)	international Assurance perte et vol messagerie vocale autres	Par internet Non Oui en standard Kobby Wan, Micro et Direct	Par internet Non Oui en standard Kobby Wan, Micro et Direct
N° INFORMATIONS		3615 KOBBY	3615 KOBBY



■ ALPHAPAGE MESSAGE		■ EXPRESSO		■ TATOO	■ TATOO + TEXTE
TEXTPLUS	TEXTNET	AVEC ABONNEMENT	SANS ABONNEMENT		
textes + chiffres	textes + chiffres	textes + chiffres	textes + chiffres	chiffres	
RDS	ERMES	Pocsag ou RDS	Pocsag ou RDS	Poscag (466 Mhz)	
Nationale	IDF au sens large de Compiègne à Chartres et de Fontainebleau à Beauvais	Principales métropoles et axes routiers, Frce, All, GB, Ital, Suisse, Pays-Bas (en cours).	Principales métropoles et axes routiers, Frce, All, GB, Ital, Suisse, Pays-Bas (en cours).	Villes françaises de + de 5000 habitants et les principaux axes routiers	Villes françaises de + de 5000 habitants et les principaux axes routiers
80 voir tableaux	400 voir tableaux	80 voir tableaux	80 voir tableaux	15 voir tableaux	80 voir tableaux
De 1797 à 2400 F TTC 180,90 F TTC 180,90 F TTC	1748 F TTC 180,90 F TTC 120,60 F TTC	11,54 F TTC et 952,74 F TTC Gratuit si paiement par CB 78,40 F TTC	11,54 F TTC et 952,74 F TTC Gratuit si paiement par CB	de 290 à 490 F TTC 0 F 0 F	590 F TTC 0 F 0 F
1 UT=72s=0,74 F TTC 1 UT l'appel = 0,74 F TTC 1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC	1 UT=72s=0,74 F TTC 1 UT l'appel = 0,74 F TTC 1 UT/2 mn=0,74 F TTC 1 UT/mess.=0,74 F TTC	2,23 F TTC  0,86 F TTC 0,74 F TTC	5,93 F TTC  non disponible non disponible	3 UT l'appel=2,23 F TTC en h. pleines par SDA 3 UT l'appel=2,23 F TTC en h. creuses par SDA	4,45 F TTC
0,74 F TTC	0,74 F TTC	2,23 F TTC	4,62 F HT	Coût forfaitaire	4,45 F TTC
08 36 60 50 50 08 36 64 44 44 Oui Oui Oui	08 36 60 50 50 08 36 64 44 44 Oui Non Non	08 36 60 50 50 08 36 60 50 40 Oui Oui Oui	08 36 60 50 50 08 36 60 50 40 Oui Oui Oui	08 36 60 40 20 Non Oui Non	08 36 60 33 33 08 36 60 40 20 Non Oui Non
Oui Oui	Non Non	Europe ou par Internet Oui	Par Internet Oui	Non Non	Non Non
08 00 10 36 09	08 00 10 36 09	08 36 60 50 40	08 36 60 50 40	08 00 26 26 27	08 00 26 26 27

■ KOBBY AFFAIRES*			TDR
■ KOBBY NUM 100	■ KOBBY MICRO 100	■ KOBBY DIRECT 100	■ TAM TAM
chiffres	textes + chiffres	textes + chiffres	textes + chiffres
ERMES	ERMES	ERMES	ERMES
IDF, Centre Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie	IDF, Centre Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie	IDF, Centre Est, Nord, Est-Champagne, Ouest, Méditerranée, Normandie	L'ensemble des régions françaises
400 voir tableaux	400 voir tableaux	400 voir tableaux	400/1000 voir tableaux
590 F TTC 120 F TTC 50 F TTC	990 F TTC  85 F TTC	990 F TTC 120 F TTC 110 F TTC	890 et 990 F TTC 0 F 0 F
0,62 F TTC 0,62 F TTC  0,62 F TTC	4,92 F TTC 2,46 F TTC 2,46 F TTC 0,62 F TTC	0,62 F TTC 1,23 F TTC 2,46 F TTC 0,62 F TTC	2 UT + 1 UT/8s=4,45 F TTC (32s) 1 UT/7s = 2,97 F TTC (32s) 1 UT/12s=2,97 F TTC (48s) 2,97F TTC/message de 160 c.
			3,50 F TTC
08 36 60 90 90 08 36 60 10 10 Tel/PC/Internet/Minitel Automatique Oui	08 36 60 90 90 08 36 60 10 10 Tel/PC/Internet/Minitel Automatique Oui	Accès Direct accueil nominatif 08 36 60 10 10 Tel/PC/Internet/Minitel Automatique Oui	08 36 61 36 61 08 36 61 11 11 Non Non 2,97 F TTC en plus par message
Par internet Incluse dans le prix Oui en standard Kobby Wan, Micro et Direct	Par internet Incluse dans le prix Oui en standard Kobby Wan, Micro et Direct	Par internet Incluse dans le prix Oui en option Kobby Wan, Micro et Direct	Par internet Non gratuit Message différé : 2,97 F TTC en + Envoi multiple : 4,45 F TTC en +
3615 KOBBY	3615 KOBBY	3615 KOBBY	3615 TAM TAM



# Pharmaciens Sans Frontières a besoin de vous pour ouvrir une pharmacie de garde dans un quartier sensible : le monde.



**100 F**  
= 500 comprimés  
de pénicilline  
= 50  
enfants  
sauvés

Depuis plus de 10 ans, Pharmaciens Sans Frontières poursuit le même objectif : étendre le droit aux soins dans le monde entier. L'association humanitaire approvisionne les populations démunies en médicaments et matériel médical.

Dans l'urgence ou dans l'aide au développement sanitaire, les Pharmaciens Sans Frontières ont besoin de votre soutien.



Aidez-nous à acheter les médicaments indispensables à tout acte de soins.

Bulletin de don à compléter et à renvoyer accompagné de votre don.

Un reçu de déductibilité fiscale vous sera envoyé en retour.

## Je désire soutenir l'action de Pharmaciens Sans Frontières

Pharmaciens Sans Frontières a une gestion particulièrement rigoureuse, puisque plus de 90% des fonds sont directement affectés aux missions, et seulement 10% à ses frais de fonctionnement.

Ci-joint un chèque de :  50<sup>F</sup>  100<sup>F</sup>  300<sup>F</sup>  500<sup>F</sup> Autre :

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code postal ..... Ville ..... Tél.\* .....

Profession\* ..... \* Mentions facultatives **V&V.97**

Chèque libellé à l'ordre de  
Pharmaciens Sans Frontières  
Comité International et à retourner à :  
Pharmaciens Sans Frontières  
4 voie des Gravanches  
63 100 Clermont - Ferrand  
Tel : 04 73 98 24 98 - CCP 1 136 31U



# COMMENT UTILISER LE GUIDE

## GUIDE D'ACHAT PERMANENT

*Vous cherchez une caractéristique ?*

*Comparez dans les tableaux récapitulatifs.*

*Un prix précis ou dans une fourchette de prix ?*

*Parcourez les fiches, classées par prix croissants.*

*Un produit d'une marque particulière ?*

*Reportez-vous aux tableaux récapitulatifs : les modèles y sont classés par marque.*

**NOUVEAUX PRODUITS, NOUVELLES FONCTIONS, NOUVEAUX PRIX...**

Les choses changent vite dans les produits télécoms ! Pour vous qui allez acheter, ce guide vous donne l'état le plus récent de l'offre de produits existants. Pour que vous ayez toutes les informations pour bien choisir. Pour trouver ce qu'il vous faut et ce qui vous plaît...

**SACHEZ L'ESSENTIEL**

Avant d'entrer dans les caractéristiques de chaque produit, il est utile de connaître l'essentiel : les fonctions principales, l'utilité de chaque option proposée... Nos pages Conseils vous indiquent tout ce qu'il faut vraiment savoir pour comparer.

**DÉFINISSEZ VOTRE BUDGET**

Cela vous permettra de vous orienter dans les produits présentés. Ils sont classés par prix indicatifs croissants.

**VOYEZ LE PRINCIPAL EN UN COUP D'ŒIL**

Les fiches vous présentent les principales caractéristiques

de chaque appareil, par textes ou icônes. Tous les produits sont classés par prix croissants. Vous pouvez donc vous concentrer sur les pages qui recensent les modèles situés dans votre fourchette de prix.

**COMPAREZ EN TOUTE FACILITÉ**

Toutes les fonctions, les principales et les autres, sont reprises pour chaque appareil dans les tableaux comparatifs à la fin de chaque partie. Pour comparer sur les critères que vous avez choisis, pour trouver le meilleur sur un point précis... Les modèles sont classés ici par marque.

**GAGNEZ DU TEMPS**

Il vous restera deux choses seulement à vérifier : la disponibilité du produit dans le magasin que vous aurez choisi et son prix exact. Téléphonnez avant de vous déplacer ; vous gagnerez beaucoup de temps. Si vous avez du mal à trouver l'un des produits présentés, prenez contact directement avec le fabricant (vous trouverez la liste des coordonnées en fin de guide). Bon choix !

### TÉLÉPHONES

### MOBILES

### MESSAGERIES

### TÉLÉPHONES

### SANS FIL

### DECT

*Tous les prix mentionnés le sont à titre strictement indicatif.*

*Les prix de vente précis dépendent de chaque magasin.*



## COMMENT CHOISIR SON TÉLÉPHONE MOBILE

**Q**ue l'on veuille s'équiper pour la première fois ou que l'on change d'appareil, acheter un mobile demande de la réflexion. D'abord parce que c'est un outil très personnel, que vous aurez souvent sur vous : il faut qu'il vous plaise ! Ensuite parce que la technologie en la matière évolue à un tel rythme que c'est vraiment la définition de vos besoins, de ce que vous recherchez en priorité, qui doit vous guider. Et les modèles ne sont pas identiques : loin s'en faut ! Que vous soyez néophyte ou utilisateur averti, un tour général des critères à prendre en compte vous aidera à bien choisir...

### Ce qu'il faut savoir

Les téléphones mobiles que l'on voit se multiplier dans les rues fonctionnent sur deux normes internationales différentes. La première, la plus ancienne et la plus répandue, est la norme GSM (Global System for Mobile Communications). C'est celle proposée par les réseaux Itinériss et SFR. Le GSM est la voie d'accès aux communications mobiles internationales. Cette norme a été choisie par la plupart des pays, aux exceptions notables des Etats-Unis et du Japon.

Bouygues Télécom a introduit au printemps 1996 en région parisienne la deuxième norme, dite DCS 1800. Le principe général est le même. Mais certaines différences techniques existent,

la norme DCS 1800 étant sensée notamment permettre une meilleure pénétration des ondes dans les bâtiments.

En fonction de vos différents besoins, il faudra vous équiper avec un téléphone mobile, portable ou fixe (téléphone de voiture). C'est le premier choix que vous avez à faire. Il dépend avant tout de vos besoins.

**LE TÉLÉPHONE MOBILE 2 WATTS.** Si vous êtes le plus souvent urbain. Léger, maniable, vous pouvez l'avoir toujours sur vous. Inconvénient majeur : une faible puissance, qui nécessite donc un très bon maillage des réseaux pour fonctionner en toute tranquillité. SFR et Itinériss fonctionnent avec des téléphones de 2 watts de puissance, Bouygues Télécom

LES PLUS
■ léger et maniable
■ "branché"
LES MOINS
■ puissance qui peut s'avérer insuffisante en dehors des agglomérations

avec des téléphones de 1 watt. Pour utiliser votre portatif en voiture, il vous faudra de préférence un kit d'installation et une antenne extérieure.

**LE MODÈLE 8 WATTS.** Les 8 watts deviennent très marginaux dans les ventes de téléphones mobiles. Mais ils resteront adaptés à certaines professions spécifiques, comme les voyageurs de commerce, chefs de chantiers, etc. Ces modèles sont pour vous uniquement si vous vous déplacez beaucoup en voiture ou en-dehors des agglomérations. La puissance de 8 watts augmentera alors substantiellement la largeur de la zone à partir de laquelle vous pourrez appeler et être appelé, même éloigné des villes, si la zone est couverte. Vous avez alors le choix entre un téléphone portable

LES PLUS
■ zone d'utilisation plus large
■ bonne qualité d'appels
■ grande autonomie
LES MOINS
■ plus lourd et encombrant

(avec mallette) et un téléphone mixte, c'est-à-dire qui peut être soit portable, soit fixe en voiture.

**LE TÉLÉPHONE DE VOITURE.** Appelé maintenant téléphone fixe (car inamovible de son installation). Comptez 1 000 F en plus pour l'installation.



**LES PLUS**

- mêmes atouts que les portables

**LES MOINS**

- installation inamovible dans la voiture

**LES RÉSEAUX ANALOGIQUES.** Ils sont en voie de disparition. Mais si vous tenez absolument à avoir la meilleure couverture possible sur le territoire

**LES PLUS**

- actuellement la meilleure couverture du territoire français

**LES MOINS**

- réseaux appelés à disparaître
- coût plus élevé que les réseaux GSM
- qualité de communication inégale et dépendante du relief (coupures dans les tunnels, vallées, etc.)
- confidentialité non assurée (piratages possibles, alors que le système numérique les rend très difficiles sur les réseaux GSM)
- réseaux strictement nationaux

français, notamment dans des zones très peu habitées, abonnez-vous à Radiocom 2000 ou SFR analogique. Il est prévu que ces réseaux fonctionnent jusqu'en 2000 environ.

**LE BI-BOP.** Seulement pour Paris, Lille, Strasbourg, les principaux aéroports et grandes gares, et quelques villes de vacances (installations ponctuelles - exemples : Deauville, Honfleur, Avoriaz). Principal avantage : un coût d'utilisation bien inférieur. Mais le Bi-Bop souffre beaucoup face au développement rapide des téléphones portatifs.

**Un reflet de votre personnalité**

Ne vous laissez pas impressionner par le diktat des promotions : prix cassé avec une nouvelle ligne. Choisissez avant tout un téléphone qui répond à vos besoins, qui offre les fonctions que vous attendez. Choisissez aussi, tout simplement, un appareil qui vous plaît. Comme une

montre, il doit être le reflet de votre personnalité, et vous devez vous sentir bien avec. Mais vous ne trouverez pas chez un distributeur l'ensemble des produits disponibles. Heureusement, Mobiles Magazine est là pour que vous sachiez ce qui existe !

**Les critères importants à prendre en compte**

**LE POIDS.** Votre téléphone vous sera vraiment utile si vous l'avez le plus souvent possible avec vous. Mais s'il est trop lourd, vous serez tenté de ne pas le prendre.

**L'AUTONOMIE.** Rien de plus agaçant qu'un téléphone qui vous lâche alors que vous n'avez pas de batterie de rechange ou de chargeur avec vous (cas le plus fréquent !). Comparez les autonomies : un même appareil peut avoir une bonne autonomie en appel et moins bonne en veille, ou inversement. Etes-vous gros consommateur (il vous faut une très bonne autonomie en appel) ou souhaitez-vous surtout pouvoir être joint en cas de besoin (privilégiez alors l'autonomie en veille) ?

**LA SIMPLICITÉ D'UTILISATION.** Rien ne sert d'avoir un produit ultrasophistiqué si son maniement est complexe : vous ne vous serviriez pas de la moitié des fonctions. Ce qui serait dommage : certaines sont bien utiles, comme la personnalisation des fonctions, le répertoire, l'agenda, le suivi du coût de ses appels, etc. Nous vous indiquons systématiquement dans chaque fiche les fonctions principales de l'appareil. Certains modèles ajouteront à votre confort quotidien. Pourquoi s'en priver ?

**Les autres fonctions**

**LA CARTE SIM.** Pour Subscriber Identification Module. C'est votre carte personnelle d'abonnement, que vous pouvez glisser dans n'importe quel appareil pour appeler. Mais il existe deux formats :

1. le format standard (ISO), format carte de crédit. Vous insérez la carte dans l'appareil pour avoir accès au réseau.

2. la micro-carte. Elle reste intégrée à l'appareil (généralement sous la batterie). Il n'y a alors pas de manipulation, mais veillez à mettre un code d'accès à votre mobile pour éviter que l'on appelle à vos frais.

**Le Guide d'achat**

Pour bien choisir, les fiches de Mobiles Magazine vous donnent les informations essentielles à prendre en compte pour chacun des téléphones mobiles du marché.

Le prix est le prix indicatif communiqué par le fabricant, hors abonnement et avec abonnement, toutes taxes comprises. Les prix peuvent bien sûr varier également selon les points de vente, les promotions, etc. Le prix hors abonnement indiqué ici vous donne la meilleure idée de ce que "vaut" votre appareil.

Les principaux critères sont rappelés sous forme de puces pour chaque appareil.

Les icônes vous indiquent la présence ou non de la fonction concernée.

Pour le poids et les autonomies, nous indiquons les valeurs en configuration standard, c'est à dire celle que vous trouverez dans les points de vente, en fonction des données communiquées par le fabricant. Donc le poids obtenu avec la batterie d'origine, mais que vous pouvez diminuer si vous prenez en option la batterie ultra-légère, et les autonomies standards en appel et en veille, obtenues toujours avec la batterie d'origine. Nous avons par ailleurs présenté les autonomies maximales en appel et en veille avec les batteries haute capacité, qui sont en option et beaucoup plus chères à l'achat.

Pour le service SMS ou Mini-Messages, presque tous les terminaux propose la fonction à la réception. Nous vous précisons ceux qui permettent également l'émission de Mini-Messages.

La vitesse de transmission sur le réseau GSM n'est possible aujourd'hui qu'à 9 600 bits par seconde. Par ailleurs, ➤



**PHILIPS - FIZZ  
1600 F (100 F)**



- poids 210 g
- autonomie en appel 1h15
- autonomie en veille 45h
- autonomie avec batterie haute capacité : 4h50 en appel et 200h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 5 lignes de 12 caractères
- 162x60x17mm



LA FONCTION SMS (Short Message Service). Elle permet de recevoir des messages sur l'écran de votre mobile (jusqu'à 160 caractères). Tous les appareils ne donnent pas accès au service, donc vérifiez.

LA RÉCEPTION DE DONNÉES : l'interface PCMCIA. Même principe de service qui permet ici la transmission de données informatiques sur les réseaux. A partir de votre mobile, vous pourrez connecter un fax ou un micro-ordinateur : votre mobile jouera le rôle d'un modem. Mais tous les appareils du marché ne peuvent pas le proposer : la connexion doit déjà être prévue. Si ces services peuvent vous intéresser, pensez-y donc dès maintenant !

L'INDICATEUR DE FIN DE BATTERIE. Pour ne pas se laisser surprendre.

**LÉGÈRETÉ.** Plus la barre est longue, plus l'appareil est léger. Le plus léger obtient 100, le plus lourd 0. Les autres se répartissent en fonction de leur proximité avec ces extrêmes.

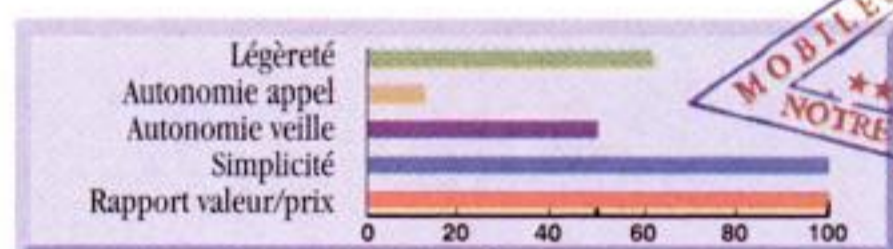
**AUTONOMIE APPEL.** La note obtenue est une proportion directe de l'autonomie maximale en veille annoncée par le fabricant.

**AUTONOMIE VEILLE.** Même rapport direct entre la note et les heures de veille en configuration d'autonomie maximale.

**SIMPLICITÉ.** Plus la note est élevée, plus l'appareil est d'un emploi intuitif. Ce qui ne veut pas dire qu'il manque de fonctions. Au contraire, les appareils les mieux conçus sont souvent à la fois les plus riches et les plus simples d'emploi.

**RAPPORT VALEUR/PRIX.** L'ensemble des critères précédents est rapporté au prix public indicatif de l'appareil. Attention : rappelons que les prix peuvent varier. Par ailleurs, ce critère doit simplement être considéré comme un élément parmi d'autres. Il n'a qu'une valeur indicative pour situer ce que propose le mobile en fonction de sa gamme de prix. A vous de juger de ce qui est important pour vous, et de choisir en conséquence.

Excellent rapport valeur/prix pour ce Philips. Les nouveaux GSM Fizz sont disponibles en noir, vert, bordeaux, jaune, gris clair, gris foncé et bleu métallique et font seulement 17 mm d'épaisseur. Ils disposent d'une excellente autonomie de 5 heures en appel et surtout de la plus grande autonomie annoncée du marché en veille, soit 200 heures. Au sein d'une gamme d'accessoires très complète, ils peuvent être équipés en option de trois kits Auto et une large gamme de batteries permet de choisir le type de mobile qui correspond le mieux à vos besoins personnels.



L'AVIS DE MOBILES MAGAZINE. Pour compléter l'information donnée par les histogrammes, nous avons également noté les produits sous forme d'étoiles (de 1 à 5) en intégrant aux critères généraux des données complémentaires (comme la présence de fonctions pour la future norme GSM Phase II) et plus subjectives (agrément d'utilisation, équilibre général du produit, etc.) selon l'avis de la rédaction.

➤ certains terminaux fonctionnent en mode transparent, d'autres en mode non transparent ou les deux. Les réseaux Itineris et SFR proposent les deux modes alors que le réseau Bouygues Télécom ne permet la transmission qu'en mode transparent. Il faut savoir que sur un réseau transparent, les données qui circulent ne sont pas interprétées. Si on veut sécuriser la transmission, il faut faire appel à un protocole de corrections d'erreurs externes (modem). En mode non transparent, le réseau agit sur les données et contrôle les erreurs.

Enfin, une exclusivité de Mobiles Magazine, nous avons noté chacun des modèles sur les cinq critères les plus importants. Les scores obtenus sont présentés visuellement, par histogrammes, pour être très faciles à comparer.

Enfin, pour vous permettre d'identifier rapidement des appareils performants, nous vous proposons ci-dessous quelques classements pour les meilleurs modèles

sur l'un ou l'autre critère (produits GSM seulement).

**Les classements  
par critères de  
Mobiles Magazine**

AVRIL 1997

Pour ceux qui passent du temps en ligne : les 10 meilleures autonomies en appel (en configuration standard).

MARQUE	MODÈLE	AUTONOMIE EN APPEL
SIEMENS	S4 Power	10 h
SONY	CM-DX 1000 Energy	10 h
DANCALL	HP 2731	4 h 10
DANCALL	HP 2711	4 h 10
MOTOROLA	MicroTAC 8700	4 h
SIEMENS	S6	4 h
ERICSSON	GA 318	3 h 50
NOKIA	1610 Itineris	3 h 30
MOTOROLA	d 460	3 h 20
BOSCH	M-Com 906	3 h 08

Pour ceux qui restent longtemps à l'extérieur : les 10 meilleures autonomies en veille (en configuration standard).

MARQUE	MODÈLE	AUTONOMIE EN VEILLE
SAGEM	RC 610	105 h
SAGEM	RC 630	105 h
NOKIA	1610 Itineris	100 h
PHILIPS	Spark	85 h
SONY	CMD-Z1	80 h
SAGEM	RC 730	80 h
MOTOROLA	MicroTAC 8700	75 h
SONY	CM-DX 1000 Energy	70 h
SIEMENS	S4 Power	70 h
ALCATEL	One Touch Pro	70 h
NOKIA	8110	70 h

Les poids-plume : les 10 mobiles les plus légers (en configuration standard).

MARQUE	MODÈLE	POIDS MINIMUM
MOTOROLA	StarTac	110 g
HAGENUK	GlobalHandy	134 g
BOSCH	M-Com 906	145 g
NOKIA	8110	152 g
SAGEM	RC 730	158 g
SIEMENS	S6	165 g
PHILIPS	Spark	169 g
ERICSSON	GH 388	170 g
BOUYGUES	B 100	170 g
ALCATEL	HC 800	172 g
ALCATEL	HC 1000 Itineris	172 g



# MOBILES GSM

## PHILIPS

**FIZZ**  
**1 600 F (100 F)**



- poids 210 g
- autonomie en appel 1 h 15
- autonomie en veille 45 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 50 en appel et 200 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 5 L x 15 c
- 162x60x17 mm

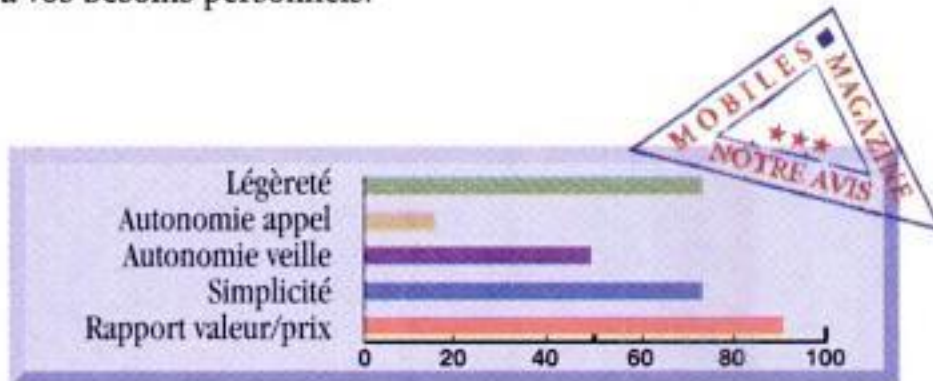
SMS

PCMCIA

!

Excellent rapport valeur/prix pour ce Philips. Les nouveaux GSM Fizz sont disponibles en noir, vert, bordeaux, jaune, gris clair, gris foncé et bleu

métallique et font seulement 17 mm d'épaisseur. Ils disposent d'une excellente autonomie de 5 heures en appel et surtout de la plus grande autonomie annoncée du marché en veille, soit 200 heures. Au sein d'une gamme d'accessoires très complète, ils peuvent être équipés en option de trois kits Auto et une large gamme de batteries permet de choisir le type de mobile qui correspond le mieux à vos besoins personnels.



## DANCALL

**HP 2711**  
**1 690 F (190 F)**



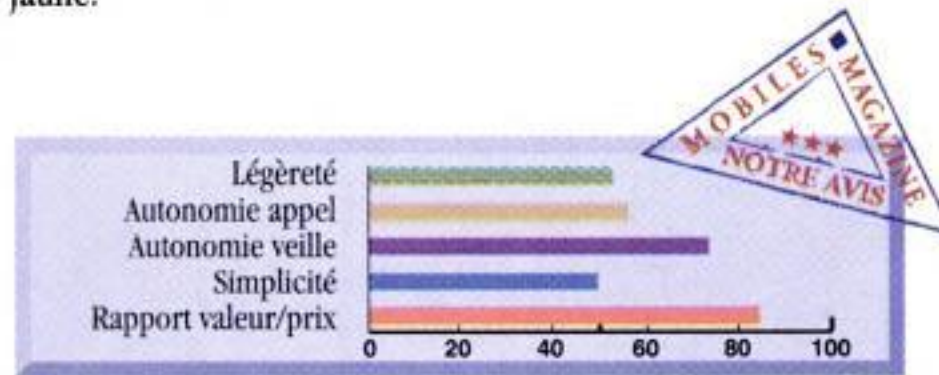
- poids 266 g
- autonomie en appel 4 h 10
- autonomie en veille 42 h
- carte SIM micro
- écran de 24 caractères
- 135x53x25 mm

SMS

PCMCIA

!

L'un des deux nouveaux téléphones portatifs chez Amstrad qui présente une excellente autonomie en appel avec la batterie standard. La transmission de données est possible à 9 600 bits par seconde, 13 langues aux choix sont disponibles et le rappel automatique est programmable. Rien de très particulier au niveau du design, mais le produit est bien proportionné, la prise en main agréable. Le HP 2711 existe en anthracite, bleu, rouge et jaune.



## NOKIA

**1610 ITINERIS**  
**1 790 F**



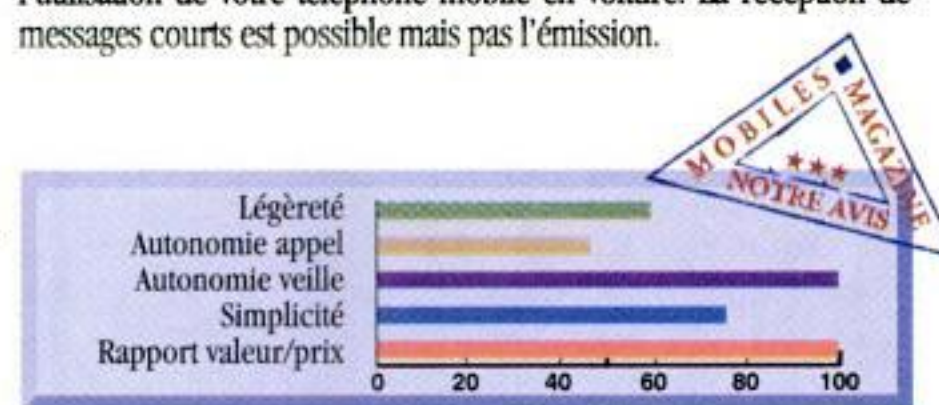
- poids mini 250 g
- autonomie en appel 3 h 30
- autonomie en veille 100 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 7 h en appel et 200 h en veille
- carte SIM Iso
- 199 mémoires
- écran de 16 caractères
- 4 touches dédiées
- 160x58x28 mm

SMS

PCMCIA

!

Le Nokia 1610 Itineris est un téléphone mobile exclusivement dédié au grand public. En effet, le constructeur n'a conservé que les fonctions essentielles afin de vous simplifier la vie. Ainsi, vous avez une touche dédiée à la messagerie vocale et 3 touches réservées aux services 711 SVP, 712 Renseignements Directs et 766 Mini messages. L'effort principal a porté sur l'autonomie qui, avec la batterie à plus forte capacité, atteint les meilleurs niveaux du marché. En option, vous pouvez équiper votre véhicule d'un kit mains libres et optimiser ainsi l'utilisation de votre téléphone mobile en voiture. La réception de messages courts est possible mais pas l'émission.



## DANCALL

**HP 2731**  
**1 890 F (390 F)**



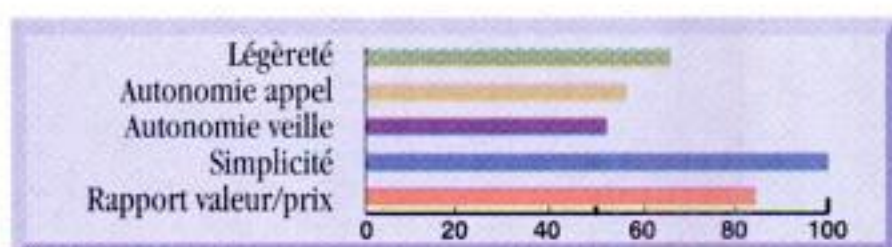
- poids 234 g
- autonomie en appel 2 h 55
- autonomie en veille 30 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 10 en appel et 42 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 24 caractères
- 135x56x27 mm

SMS

PCMCIA

!

On retrouve les mêmes caractéristiques que le HP 2711, mais ce téléphone est plus léger et l'autonomie en configuration standard plus faible. L'antenne est extractible et la mémoire n'est disponible que sur la carte SIM. Un grand nombre de touches confort comme la touche "+" qui vous donne accès à l'international, la possibilité d'interroger un répondeur à distance grâce à la présence de fréquences vocales, la programmation du rappel automatique et les fonctions Data.



## SAGEM

**RC 410**  
**1 890 F**



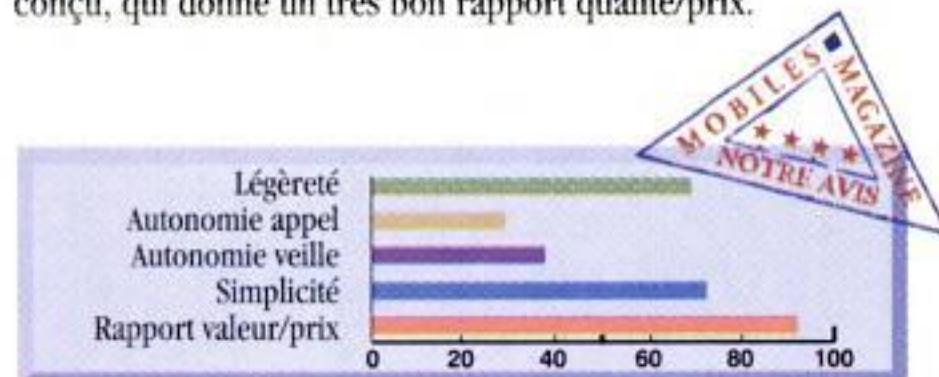
- poids 230 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 29 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 40 en appel et 67 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x59x19 mm

SMS

PCMCIA

!

Le 410 est le modèle léger et plat de Sagem, et supplante le 430, modèle conçu avec le même boîtier. Avec 230 grammes en configuration standard, le 410 garde une autonomie longue durée de 29 heures en veille. Il est reconnaissable à son écran large très lisible avec des caractères de grande dimension et offre la particularité de deux touches de navigation pratiques sur le côté. Il dispose de fonctions comme le mémo vocal, un compteur de durée de communication, le verrouillage du clavier, le rappel des vingt derniers numéros composés et une touche secret. L'utilisation du répertoire est conviviale. Un appareil bien conçu, qui donne un très bon rapport qualité/prix.



## HAGENUK

**GLOBALHANDY**  
**1 930 F (600 F)**



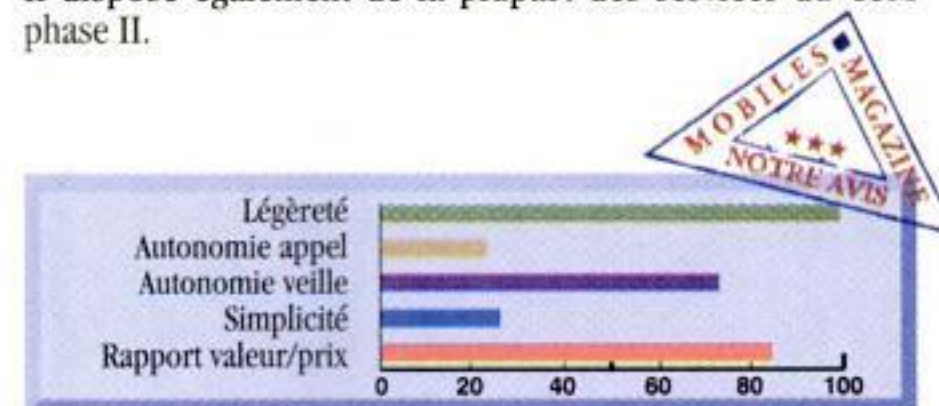
- poids mini 134 g
- autonomie maxi en appel 2 h 20
- autonomie maxi en veille 90 h
- carte SIM micro
- 150x17x52 mm

SMS

PCMCIA

!

Ce produit affiche un poids de 134 grammes avec sa batterie la plus légère et 179 grammes en configuration standard. La particularité de ce téléphone portatif est son antenne électronique intégrée. Elle évite toute aspérité ou protubérance sur le portatif et vous dispense de manipulation pour la sortir. Il est très mince avec seulement 17 mm d'épaisseur et l'autonomie affichée en veille est très satisfaisante avec la batterie Ni-MH grande capacité. L'afficheur est rétro-éclairé, et vous avez le choix du menu : personnalisable ou prédéfini (basic, complet, business). Il dispose également de la plupart des services du GSM phase II.





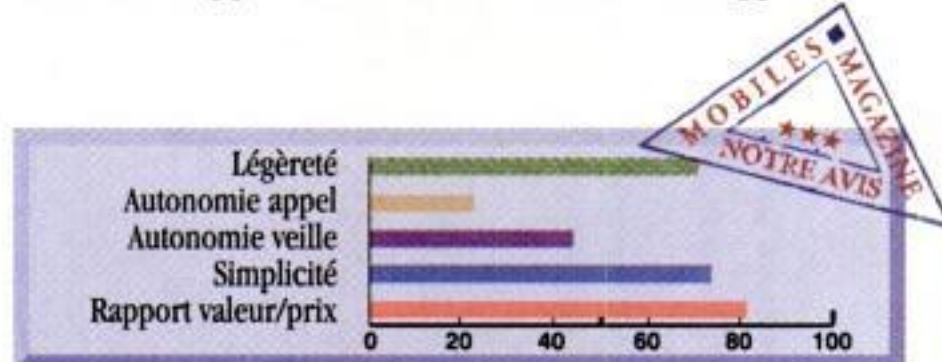
**MATRA**  
MATRA 2050  
1 990 F (490 F)



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 35 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 40 en appel et 54 h en veille
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 48 caractères
- une touche dédiée
- 130x57x23 mm



La taille réduite du 2050, avec seulement 13 cm de long, le met dans les modèles les plus petits du marché, alors qu'il utilise le format standard de carte d'abonnement. Le clavier agréable et un grand écran pour sa petite taille en font un modèle équilibré. Il offre notamment une touche entièrement personnalisable, qui permet de mémoriser un "chemin" de commandes utilisé fréquemment, comme par exemple l'interrogation d'un répondeur à distance avec composition du code secret ou bien le renvoi provisoire sur un autre numéro. Le logiciel du 2050 intègre de nouvelles fonctions : l'indication du nombre d'appels reçus en cas d'absence et le numéro de l'appelant avec la date et l'heure de l'appel.



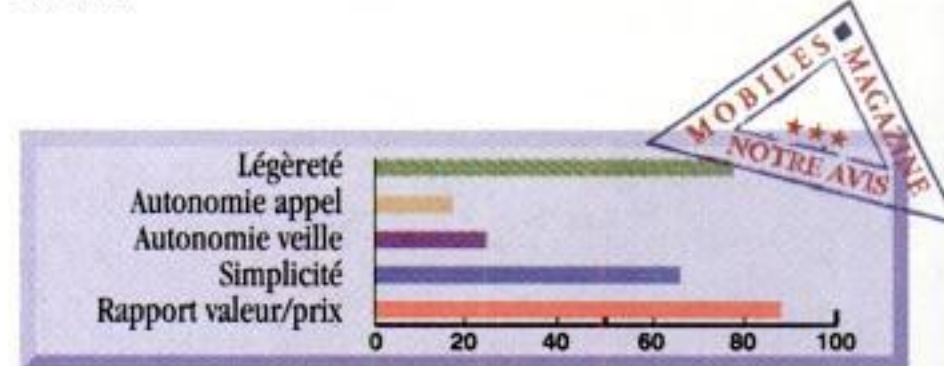
**MITSUBISHI ELECTRIC**  
MT-11  
1 990 F (490 F)



- poids 200 g
- autonomie en appel 2 h 30
- autonomie en veille 20 h
- carte SIM micro
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 48 caractères
- 133x48x29,5 mm



Doté de toutes les fonctionnalités principales, le MT-11 possède notamment la possibilité d'attribuer une sonnerie spéciale aux numéros en mémoire. Il dispose également d'une gamme complète d'accessoires avec kit mains libres, kit voiture simple, câble chargeur allume-cigares, support, chargeur de bureau, chargeur de secteur et haut-parleur. L'interface transmission de données n'est pas possible. Le MT-11 ne dispose pas, par ailleurs, de batterie lithium.



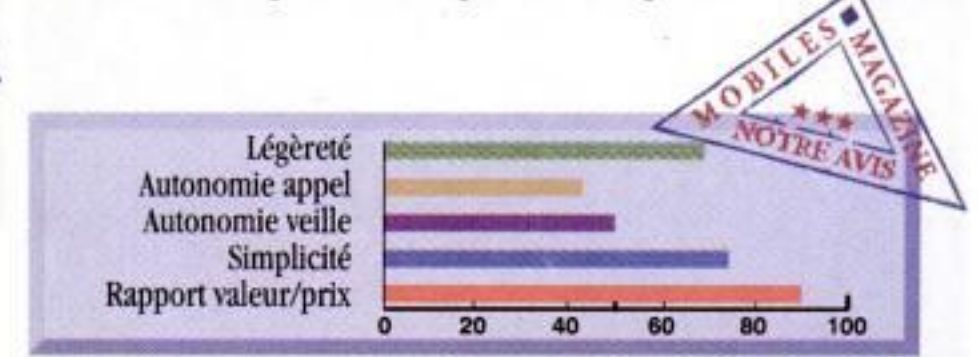
**MOTOROLA**  
D 460  
1 990 F (490 F)



- poids 218 g
- autonomie en appel 3 h 20
- autonomie en veille 60 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 9 h en appel et 170 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 2L x 12 c
- trois touches dédiées pour le répertoire, la messagerie et Quick Access
- 142x59x30 mm



A l'occasion du Mondial de l'Automobile 1996, Motorola annonçait le D 460, une nouvelle génération de téléphones mobiles, conçue pour un usage privé comme professionnel. Des performances équivalentes à celles du MicroTAC 8700 (sans le vibreur) et une très grande variété de couleurs puisqu'il est disponible en mauve, bleu marine, noir, jaune et bleu nuit. Il est livré avec une batterie standard qui vous assure jusqu'à 2 jours et demi d'autonomie en veille ou 3 heures en communication. Pour les grands bavards, la batterie haute capacité est disponible en option.



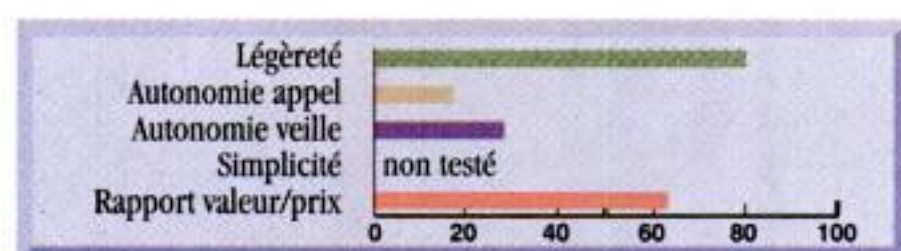
**PANASONIC**  
G350  
1 990 F (490 F)



- poids 198 g
- autonomie en appel 1 h 20
- autonomie en veille 18 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 50 en appel et 39 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 24 caractères
- trois touches dédiées
- 142x46x24 mm



Dans la même lignée que le G400, le G350 reprend le très bon poids, la dimension et le design. On remarque d'ailleurs que la touche "mémo" a disparu. L'autonomie reste cependant inférieure à celle du G400. Ce produit est simple d'utilisation et peu volumineux, ce qui le rend agréable d'utilisation. Il est disponible en gris et permet le transfert de données sur un débit de 9 600 bits par seconde.



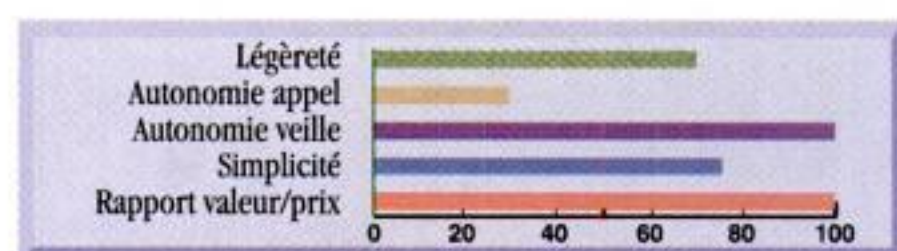
**SAGEM**  
RC 610  
1 990 F



- poids 220 g
- autonomie en appel 2 h 15
- autonomie en veille 105 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 40 en appel et 150 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 48 caractères
- une touche dédiée
- 155x55x19 mm



Nouveau produit Sagem, le RC 610 conserve le design de la marque. Il possède une meilleure autonomie que ses aînés en affichant 105 heures en veille et 2 h 15 en appel. Côté fonctionnalités, il permet de recevoir des messages écrits, donne la possibilité de rappeler directement les 20 derniers numéros composés et possède un bloc-notes que vous pouvez utiliser en cours de communication. Avec sa batterie haute capacité disponible en option, le RC 610 atteint 150 h d'autonomie en veille. Le RC 620 lancé au même moment reprend l'ensemble des caractéristiques du RC 610 en permettant en plus la transmission de données à 9 600 bps.



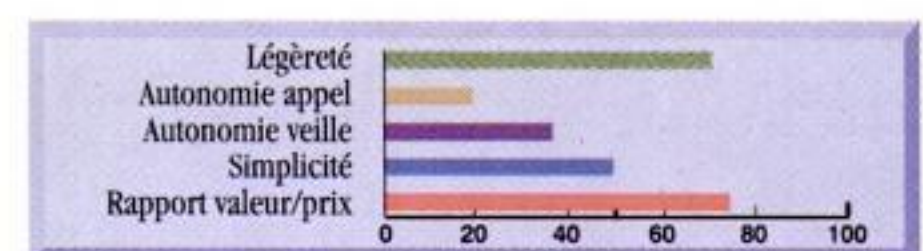
**ALCATEL**  
HC 400  
2 000 F



- poids 210 g
- autonomie en appel 1 h 30
- autonomie en veille 29 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 20 en appel et 43 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 48 caractères
- trois touches dédiées
- 163x59x23 mm



Très plat, le HC 400 offre une très bonne prise en main et un poids agréable, mais une lisibilité réduite, des touches de fonctions très petites et un boîtier un peu grand. Les fonctions sont moins évoluées que sur le HC 600, mais on trouve notamment trois touches dédiées pour accéder directement aux fonctions les plus fréquentes : le répertoire de la carte SIM, le transfert d'appels et la réception de messages courts.





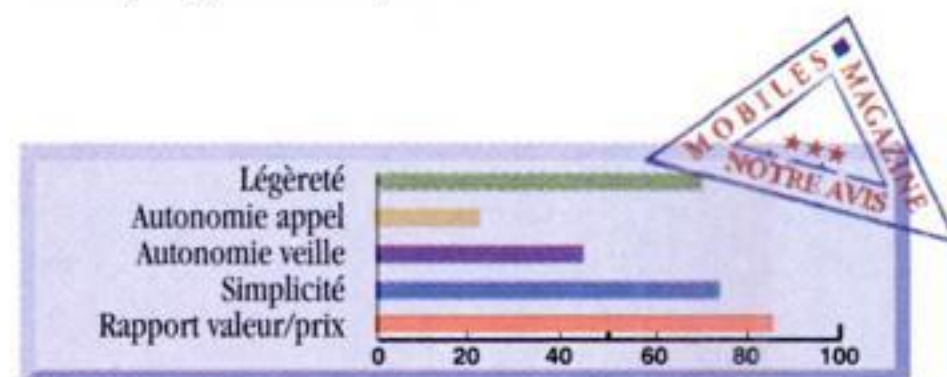
**MATRA**  
**MATRA CRISTAL**  
**2 090 F (590 F)**



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 35 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 40 en appel et 54 h en veille
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 48 caractères
- une touche dédiée
- 130x57x23 mm



Le premier modèle transparent de téléphone mobile est donc proposé par Matra qui reprend ici toute la technologie adaptée sur le 2050 en l'habillant d'une coque légèrement teintée en vert. Cette coque permet de laisser à l'admiration de tous l'électronique minutieuse qui compose ce portatif. Tout comme le 2050, et également le 2070, le Cristal possède les atouts qui font la force des mobiles "made by Matra", compacité et simplicité.



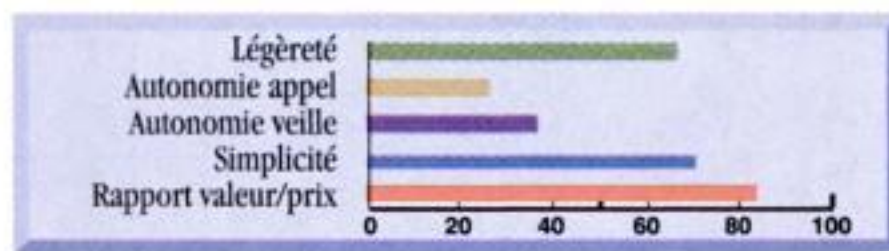
**SAGEM**  
**RC 430**  
**2 090 F**



- poids 230 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 29 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 40 en appel et 67 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x59x19 mm



Ce modèle bénéficie d'une très bonne autonomie. La dimension de l'écran permet un confort de lecture optimum. Une ligne d'aide à l'utilisation vient compléter le guide des fonctions par menus déroulants. Les touches de navigation se trouvent près de l'antenne pour une manipulation avec le pouce, à une main. L'appareil permet de noter un numéro en cours de communication et peut faire office de dictaphone grâce à son mémo vocal. Il possède les mêmes caractéristiques que la RC 410. Il est, en revanche, vendu avec les deux batteries, standard et haute capacité.



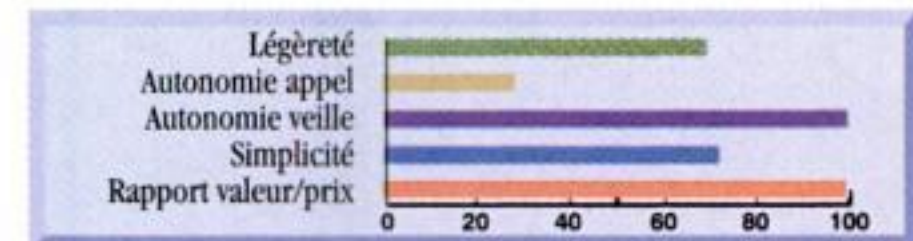
**SAGEM**  
**RC 630**  
**2 090 F**



- poids 220 g
- autonomie en appel 2 h 15
- autonomie en veille 105 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 5 h 15 en appel et 250 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x59x19 mm



C'est une capacité d'autonomie hors normes que propose ce mobile, une nouveauté du groupe Sagem. Avec 105 heures en veille avec la batterie standard, le 630 est aujourd'hui le téléphone le plus endurant du marché. Des caractères de grandes dimensions assurent également des conditions de lisibilité très bonnes. Un mode parfois très utile est intégré au RC 630.



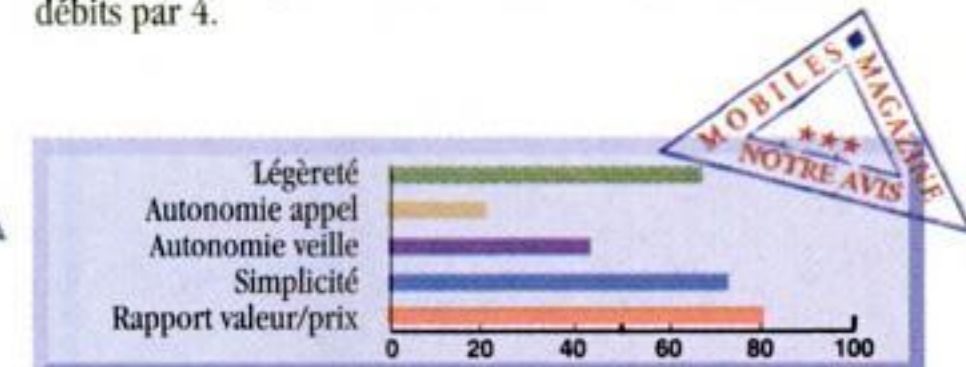
**MATRA**  
**MATRA 2070 DTFX**  
**2 190 F (690 F)**



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 35 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 40 en appel et 54 h en veille
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 48 caractères
- une touche dédiée
- 130x57x23 mm



Le 2070 DTFX est exactement le même modèle que le 2050 de Matra, à une différence près mais de taille : il permet de faire de la transmission de données en le connectant à un micro-ordinateur à l'aide d'une carte PCMCIA. Il reprend donc les grandes qualités de son aîné, c'est-à-dire une extrême compacité, un écran très lisible et une touche personnelle permettant de mémoriser une succession de commandes sur une seule touche de manière à ne pas avoir à les recomposer. Ce type de fonction est très agréable pour interroger son répondeur vocal par exemple. A toutes ces qualités s'ajoute donc la possibilité d'envoyer et de recevoir des fax et des données informatiques en un temps réduit (la vitesse de transmission est de 9 600 bps) grâce à la compression des données qui multiplie leurs débits par 4.



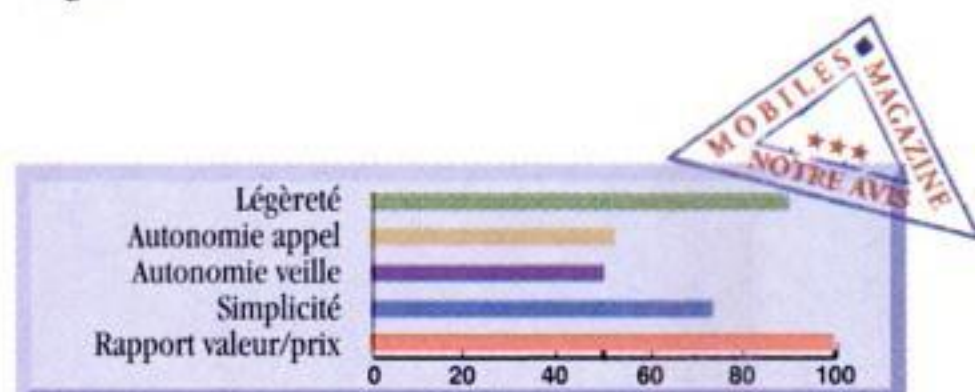
**SIEMENS**  
**S6**  
**2 090 F (490 F)**



- poids 165 g
- autonomie en appel 4 h
- autonomie en veille 30 h
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 16 c
- 2 touches dédiées
- 159x55x16/22 mm



Alors que le S3 Com a été retiré des linéaires, Siemens lance le S6 destiné au grand public. L'accent a été mis sur la qualité acoustique de ce nouveau produit. Ainsi, le haut-parleur a été réalisé en utilisant un nouveau concept procurant une qualité de son proche du naturel. Sur cet écouteur Hi-Fi, une fonction de suppression des bruits de fond est d'ailleurs présente. L'autonomie en appel est appréciable : 4 heures. Cette performance est obtenue grâce à une alimentation 3 volts. Le S6 est également très lisible avec un écran rétro-éclairé comportant 64 caractères sur 4 lignes.



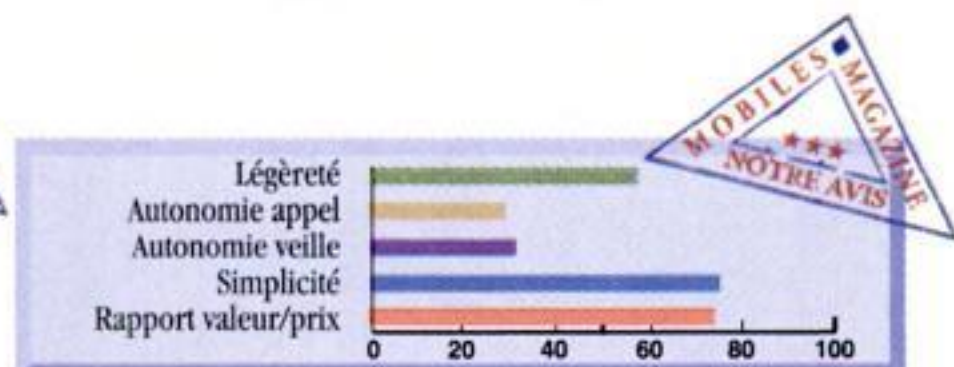
**BOSCH**  
**M-COM 406**  
**2 190 F (190 F)**



- poids 255 g
- autonomie en appel 2 h 10
- autonomie en veille 21 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 3 h en appel et 21 heure en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 24 caractères
- 141x59x30 mm
- base Motorola



Bosch élargit sa gamme de portatifs en ajoutant le M-Com 406. La marque propose, sur une base technologique Motorola, de nouvelles caractéristiques, dont un guidage de l'utilisateur par menu et par messages, le signal d'appel et la mise en attente. L'affichage de la durée et du coût des communications et l'identification de l'appel entrant sont facilitées par un écran de 24 caractères. Simplicité agréable, mais l'autonomie reste limitée. Le M-Com 406 est disponible en sept couleurs.

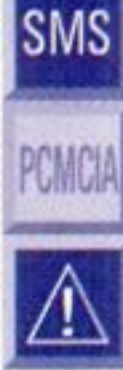




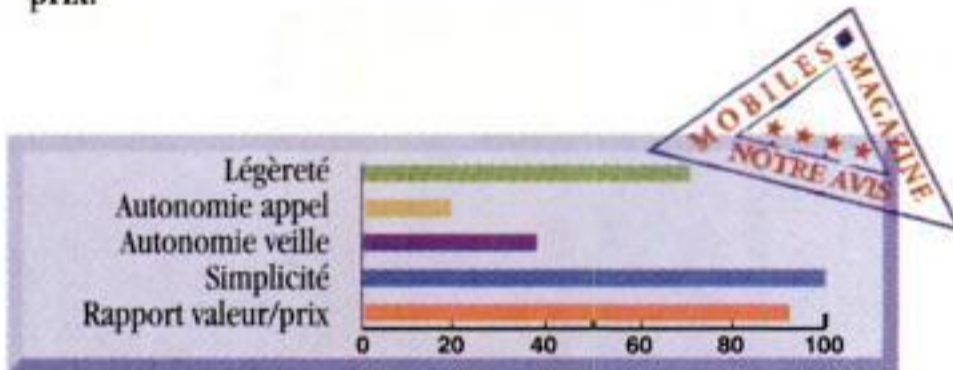
**ALCATEL**  
HC 600  
2 200 F



- poids 220 g
- autonomie en appel 1h 30
- autonomie en veille 29 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 20 en appel et 42 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 5 l x 15 c
- 4 touches dédiées
- 163x59x23 mm



Le HC 600 est rendu très agréable par son écran graphique, le plus grand des portatifs GSM. Il peut ainsi afficher des icônes de fonctions et cinq lignes de messages, avec une excellente lisibilité. Il a comme le HC 400 des touches d'accès direct aux fonctions principales. Son interface de navigation, très originale, permet d'accéder facilement à ses nombreuses fonctions, d'une façon très intuitive. Il dispose aussi d'une calculatrice et d'une horloge. Il faut veiller particulièrement à éviter les chutes, car le grand écran est fragile. Excellent produit global pour ce prix.



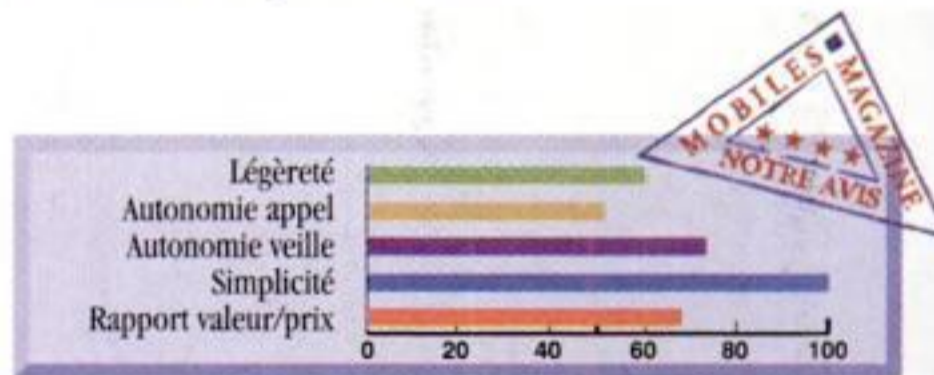
**ERICSSON**  
GA 318  
2 200 F (690 F)



- poids 248 g
- autonomie en appel 3 h 50
- autonomie en veille 67 h
- carte SIM micro
- écran de 10 caractères
- 130x49x32,5



Disponible en deux coloris (bleu et vert), le GA 318 est conçu pour les utilisateurs qui ont besoin d'un produit simple d'utilisation à un bon rapport qualité/prix. Il offre les fonctions classiques d'un portatif. La simplicité d'utilisation du GA 318 réside dans le fait qu'un menu correspond à une fonction unique, ce qui élimine les sous-menus. Il existe 15 menus différents. La transmission de données est possible à 9 600 bits. Il est doté également d'une diode lumineuse de réception du réseau.



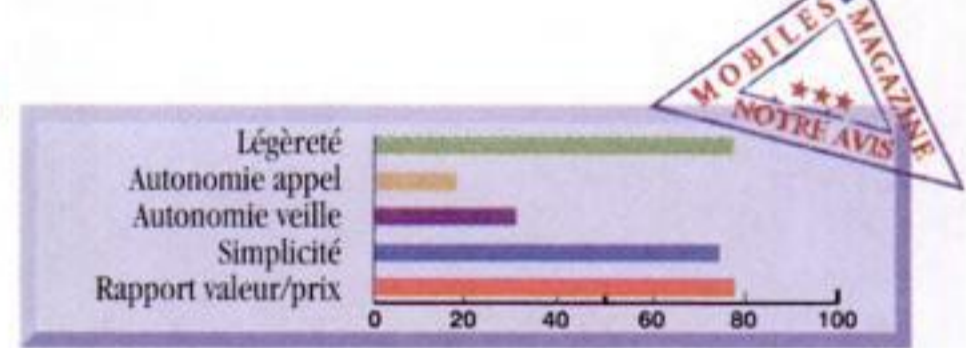
**MITSUBISHI ELECTRIC**  
MT 20D  
2 290 F (790 F)



- poids 200 g
- autonomie en appel 1 h 20
- autonomie en veille 20 h
- carte SIM micro
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 48 caractères
- 133x48x29,5 mm



Compact et léger, le Mitsubishi MT 20D se caractérise par une touche centrale multifonction : la pression du pouce permet de sélectionner gauche/droite et haut/bas. Le MT 20D intègre une large série de fonctions : émission ou réception de messages, appels d'urgence, horloge et calendrier en temps réel, agenda électronique, enregistrement de mémos vocaux, renvoi et interdiction d'appel, mise en attente. Tout cela est facilité par un écran de 48 caractères. Il permet l'accès aux services de transmission de données. Il n'est disponible qu'en noir.



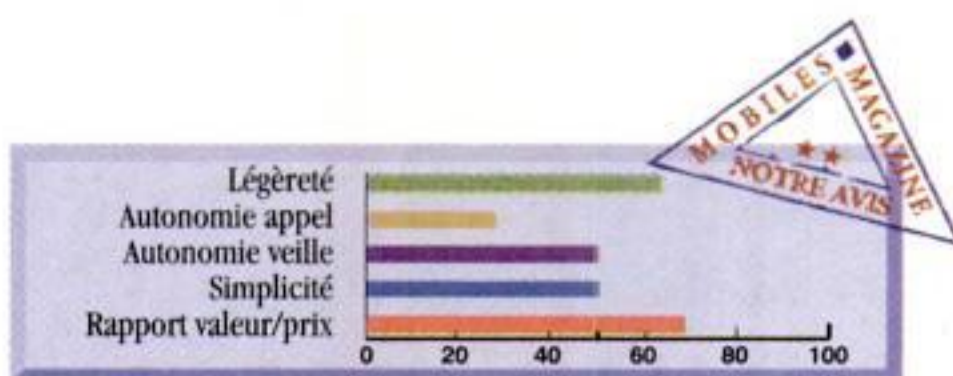
**NEC**  
G8  
2 290 F (490 F)



- poids 235 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 24 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 30 en appel et 32 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 12 caractères
- touches dédiées
- 160x30x50 mm



Nec arrive sur le marché avec son nouveau téléphone portatif numérique fabriqué à Telford. L'accent est mis sur la fiabilité et la grande simplicité d'emploi. Affichage et clavier sont rétro-éclairés, l'appareil comprend des compteurs de durée d'appels et des verrouillages programmables par l'utilisateur. Le G8 est compatible avec les derniers services proposés par les opérateurs, tels que le renvoi, l'interdiction, l'interception et bientôt, l'identification de l'appelant. Il est également doté d'une fonction réveil qui peut également vous servir de rappel de rendez-vous en cas d'emploi du temps très chargé.



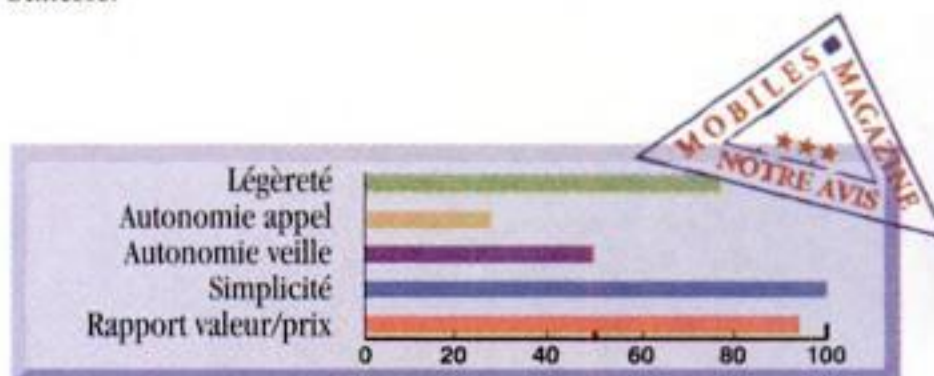
**NEC**  
G9  
2 290 F (790 F)



- poids 205 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 28 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 3 h 30 en appel et 56 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 4 lignes de 12 caractères
- touches dédiées
- 145x30/22,5x49 mm



Avec le G9, Nec propose un téléphone mobile sur lequel la lisibilité de l'écran a été améliorée. En effet, ce dernier est composé de 4 lignes de 12 caractères qui permettent de s'y retrouver clairement dans le menu utilisateur et de recevoir des messages écrits. Le G9 est aussi compatible avec les services GSM de la phase II comme la mise en attente des appels, la reprise d'appel et l'identification de l'appelant. Pour faciliter la numérotation, le G9 peut rappeler directement les neuf derniers numéros appelés et dispose d'un accès direct au répertoire. Au total, 99 noms et numéros de téléphone peuvent être mémorisés. Nec a également essayé d'améliorer encore le confort d'utilisation sur ce G9 en intégrant des fonctionnalités comme la possibilité de prendre un appel par n'importe quelle touche du clavier ou encore la présence d'une alarme pour prévenir du faible niveau de la batterie.



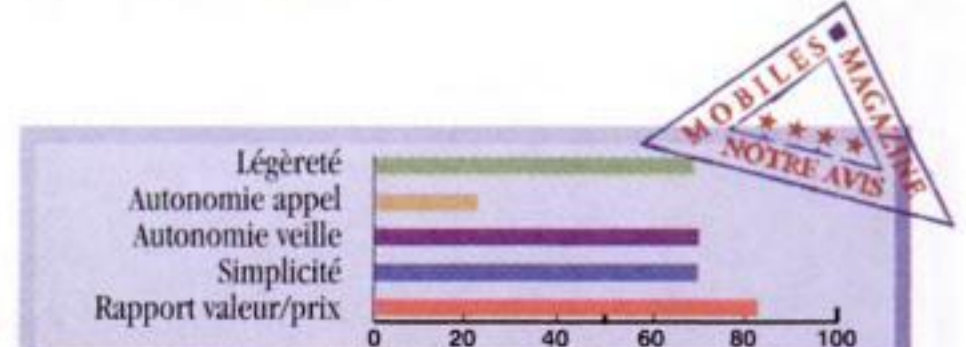
**PIONEER**  
PCC-D910  
2 390 F (590 F)



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 40
- autonomie en veille 36 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 40 en appel et 54 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 lignes de 12 caractères
- 130x57x23



Pioneer ouvre avec ce produit sa nouvelle gamme de téléphones cellulaires. Le PCC-D910 est un téléphone mobile léger bénéficiant d'un design agréable. Il est fabriqué selon les spécifications de Pioneer par Matra. Ainsi, comme pour les modèles de la marque française, un booster est disponible en option pour ce produit Pioneer pour porter sa puissance à 5 watts. Cela peut s'avérer fort utile dans des zones un peu moins bien couvertes. Sachez aussi qu'il est livré avec une batterie haute capacité dans l'emballage d'origine. D'autre part, le temps de charge est de 1 h 30. Enfin, il est conçu pour faire de la transmission de données à la vitesse de 9 600 bps.





**BOSCH**  
M-COM 506  
2 490 F (490 F)



- poids 215 g
- autonomie en appel 3 h
- autonomie en veille 60 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 6 h 50 en appel et 37 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 24 caractères
- 141x59x30 mm
- base Motorola



On retrouve le design du M-Com 406 chez ce produit de la gamme Bosch, mais avec une technologie 2,7 volts qui permet une très nette amélioration de l'autonomie en général. Le produit est disponible en six couleurs et permet la transmission de données à 9 600 bits par seconde.

**EUROCOM**  
5903  
2 490 F (590 F)



- poids 215 g
- autonomie en appel 1 h 35
- autonomie en veille 21 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 3 h 35 en appel et 44 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 48 caractères
- 147x60x24 mm



Premier modèle d'Eurocom, le 5903 est un appareil classique d'emploi. Parmi ses caractéristiques : des touches bien espacées et légèrement rentrées pour éviter les fausses manœuvres et un écran de 48 caractères sur 4 lignes, qui affiche toutes les aides dont vous avez besoin, vous informe de l'état de votre batterie, du temps et du coût de votre communication. Un appareil bien placé sur tous les critères.

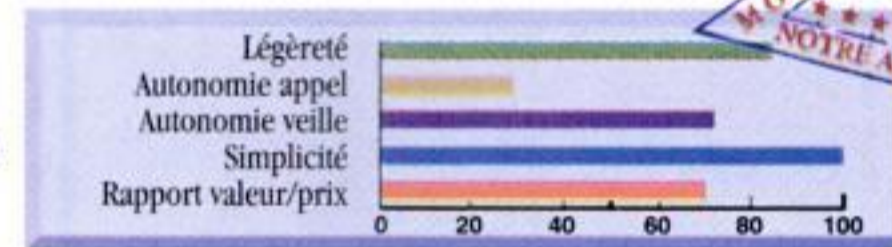
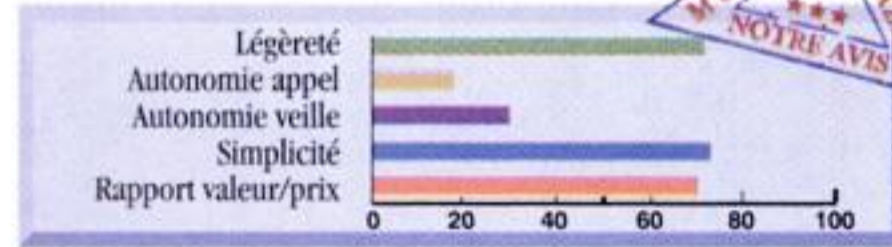
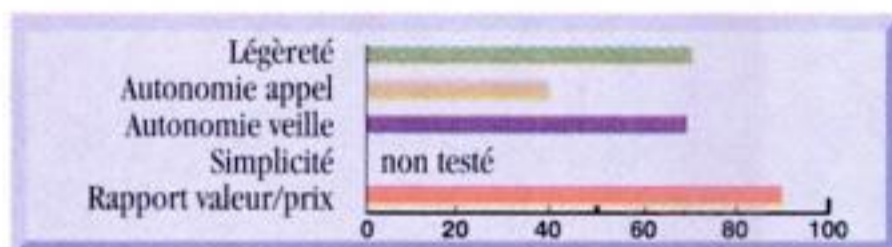
**PHILIPS**  
SPARK  
2 600 F (1 100 F)



- poids 210 g
- autonomie en appel 1 h 15
- autonomie en veille 45 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 50 en appel et 200 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 5 L x 15 c
- 162x60x17 mm



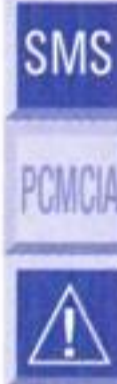
Le nouveau téléphone mobile de Philips est le nouveau champion de l'autonomie avec 45 h en veille en utilisant la batterie standard. La convivialité est également très nettement améliorée par rapport au Fizz. Le menu déroulant en français est maintenant vraiment très simple d'utilisation. De plus, le Spark est peu encombrant. Il est proposé dans différentes couleurs.



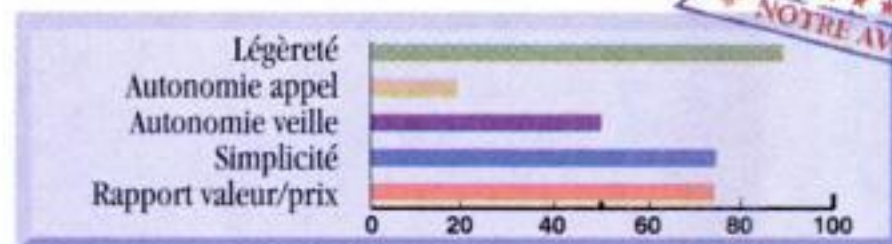
**ALCATEL**  
HC 800  
2 700 F (690 F)



- poids 172 g
- autonomie en appel 1 h 25
- autonomie en veille 31 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 10 en appel et 46 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 5 L x 15 c
- 4 touches dédiées
- 143x59x23



Alcatel élargit sa gamme de portatifs avec le HC 800. L'accent est mis sur la simplicité d'utilisation. Parmi ses fonctions, un nouveau concept de navigation directe avec touches programmables, touches de navigation et touche "veille" pour revenir à l'écran initial. Le modèle dispose d'un organisateur qui comprend deux répertoires propres, une calculatrice, un accès direct aux codes internationaux, ainsi qu'une fonction rappel de rendez-vous. On notera également le large écran de 5 lignes. Un bon produit général qui gagnerait à augmenter son autonomie.



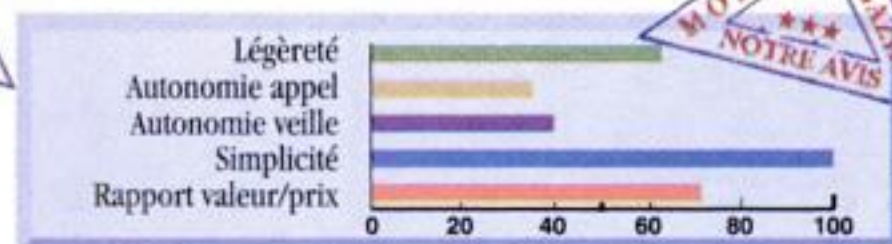
**NOKIA**  
2110  
2 790 F



- poids mini 238 g
- autonomie en appel 2 h 40
- autonomie en veille 30 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 7 h en appel et 80 h en veille
- carte SIM micro
- 125 mémoires
- écran de 30 caractères
- une touche dédiée
- 148x56x25 mm



Un des mobiles les plus répandus. Son écran de quatre lignes est d'une excellente lisibilité, les managements simples et la prise en main confortable. Parmi ses caractéristiques, il dispose notamment d'une fonction réveil et d'un dispositif d'extinction automatique, programmable entre une et vingt-quatre heures. Il est surtout déjà entièrement prêt pour le GSM Phase II : surveillance de coûts, appels en conférence, appels dans un groupe restreint ou limité à des numéros prédéfinis, etc. La navigation dans les menus et l'accès aux fonctions sont des modèles de facilité et d'agrément. Il est disponible avec pas moins de 30 coques de motifs et de couleurs différentes. Le service PC data/Fax avec la carte PC Nokia fonctionne sur du 9 600 bps. La fonction vibreur intégré est possible en option avec la batterie Vibrato 550 mAh ainsi qu'une large gamme d'accessoires.



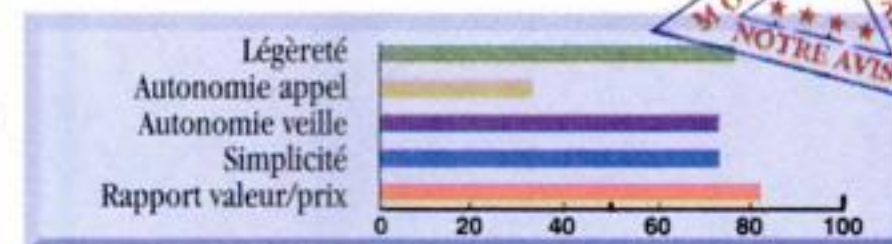
**PANASONIC**  
G500  
2 790 F (990 F)



- poids 200 g
- autonomie en appel 2 h 40
- autonomie en veille 50 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 20 en appel et 94 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 36 caractères
- trois touches dédiées
- 142x46x24 mm



Panasonic poursuit son implantation sur le marché des téléphones portatifs en lançant le G500. Si l'on retrouve les mêmes dimensions que le G350 et le G400, le look a considérablement changé : l'écran est nettement plus grand et sans aucun doute conçu pour faciliter l'utilisation des services PCMCIA et SMS. Le clavier s'est resserré vers le bas et les formes se sont arrondies. Quant à l'autonomie, elle a fait un bon en avant. Il est disponible en deux combinaisons de couleurs : noir et champagne ou noir et bleu et intègre un vibreur qui le rend discret en public.





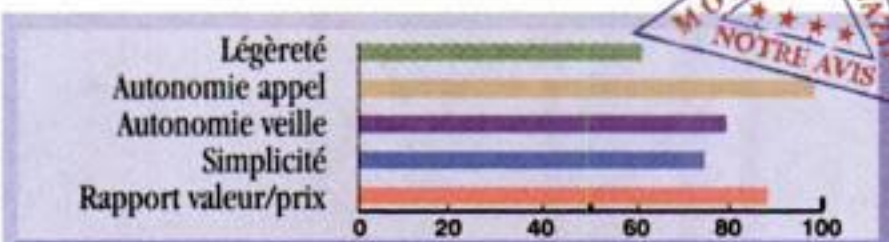
**SIEMENS**  
**S4 POWER**  
**2 800 F (1 290 F)**



- poids 235 g
- autonomie en appel 10 h
- autonomie en veille 70 h
- carte SIM micro
- 50 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 16 c
- 2 touches dédiées
- 150x45x28 mm

SMS  
PCMCIA  
!

Le S4 power de Siemens est la version du S4 avec une autonomie accrue. Grâce à une "high-tech" qui se remarque, par sa toute petite taille et par l'agrément de l'écran et du clavier, et un emploi souple et aisé malgré la modification peu intuitive des répertoires. Sans oublier la très bonne autonomie de 7 heures en communication et un format ultra-compact qui le rend très agréable à manier. Il a aussi un vaste choix de fonctions, autant pour les services actuellement disponibles sur les réseaux que pour ceux à venir.



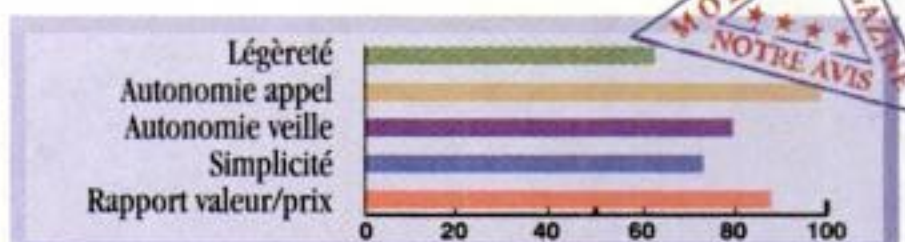
**SONY**  
**CM-DX1000 ENERGY**  
**2 800 F (1 300 F)**



- poids 235 g
- autonomie en appel 10 h
- autonomie en veille 70 h
- carte SIM micro
- 50 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 16 c
- 150x45x32 mm

SMS  
PCMCIA  
!

Successeur du CM-DX1000, le CM-DX1000 ENERGY bénéficie d'une autonomie accrue grâce à sa nouvelle batterie au lithium-ion qui autorise 70 heures en veille et jusqu'à 10 heures en conversation. L'accès à la ligne est immédiat grâce au haut-parleur télescopique qu'il suffit de faire coulisser du bout des doigts. En position initiale, le haut-parleur vous assure du verrouillage des touches. Sony vous dispense de mode d'emploi en intégrant un guide d'utilisation interactif qui s'affiche en permanence sur l'écran.



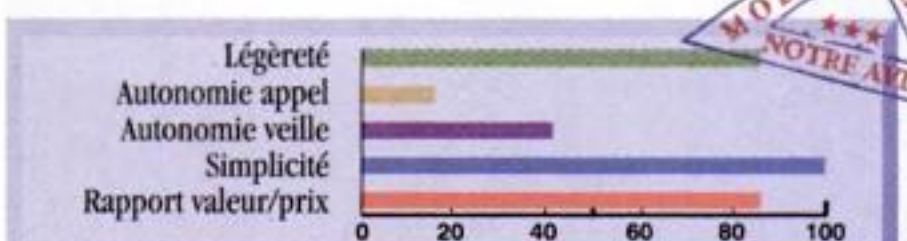
**ALCATEL**  
**HC 1000 ITINERIS**  
**2 950 F (990 F)**



- poids 172 g
- autonomie en appel 1 h 25
- autonomie en veille 31 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 10 en appel et 46 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 5 L x 15 c
- 4 touches dédiées
- 143x59x23

SMS  
PCMCIA  
!

On retrouve les mêmes caractéristiques que le HC 800. Grâce à la touche navigateur, la simplicité est optimisée. En effet, la combinaison des icônes, des touches d'accès direct et du navigateur permettent d'accéder intuitivement par simple pression du pouce à tous les services GSM. Le HC 1000 Itineris permet en plus la transmission et la réception de données ou fax et son vibreur intégré le rend discret en temps voulu. L'écran graphique haute définition affiche jusqu'à 75 caractères et permet de lire d'un coup d'œil les messages courts. Sa lisibilité est optimisée par le rétroéclairage et le réglage du contraste.



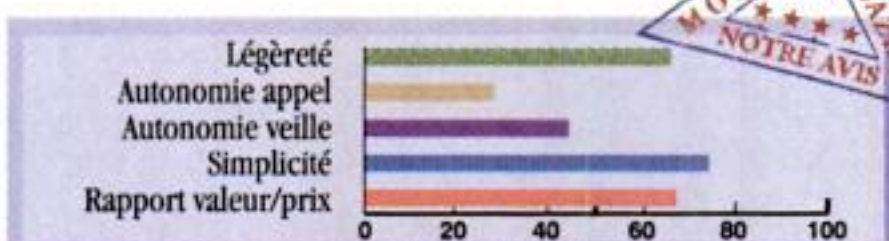
**SAGEM**  
**RD 435 S**  
**2 990 F**



- poids 230 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 35 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 40 en appel et 80 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 155x59x19 mm

SMS  
PCMCIA  
!

Première mondiale, le RD 435 vous permet, sans carte modem spécifique, d'effectuer des transmissions de données. Le répondeur vocal intégré vous permet d'optimiser la réception de tous vos appels. Grand écran, mémorisation de 20 messages courts à partir du mobile, fonction multiconférence autorisant la connexion simultanée de plusieurs correspondants, etc. sans oublier les fonctions disponibles sur les autres modèles de la gamme. Vous trouverez sur le marché 3 versions de ce produit : 435 R avec répondeur intégré (2 690 F), 435 D avec transmission de données intégrée (2 890 F) et le 435 S avec les deux.



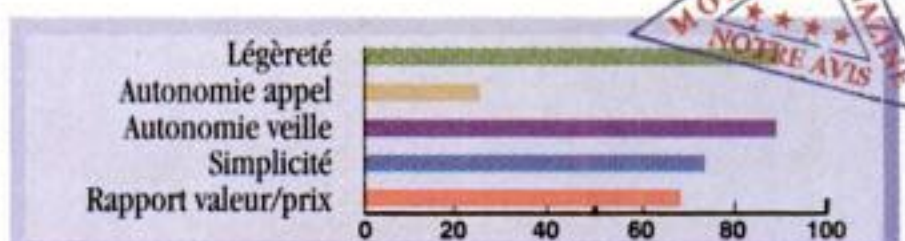
**SAGEM**  
**RC 730**  
**2 990 F**



- poids 158 g
- autonomie en appel 1 h 45
- autonomie en veille 80 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 3 h 20 en appel et 165 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 12 c
- 2 touches dédiées
- 140x50x21 mm

SMS  
PCMCIA  
!

La grande nouveauté de la gamme Sagem se nomme RC 730. Ultra-léger, il ne pèse que 158 grammes lorsqu'il est équipé de sa batterie standard. Avec seulement 140 mm de longueur, il présente un encombrement de 120 cm<sup>3</sup>, ce qui est franchement réduit. C'est agréable ! Ce modèle est le premier de la marque à franchir le pas de la miniaturisation. Il est conçu pour la transmission de données à 9 600 bps.



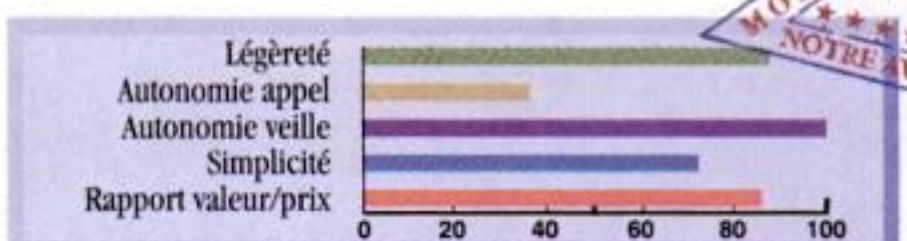
**ALCATEL**  
**ONE TOUCH PRO**  
**3 135 F**



- poids 175 g
- autonomie en appel 2 h 50
- autonomie en veille 70 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 10 heures en appel et 235 heures en veille
- carte SIM Iso
- 350 mémoires
- 145x60x15

SMS  
PCMCIA  
!

C'est la grande nouveauté d'Alcatel pour ce premier semestre 97. Le One Touche Pro est destiné à une utilisation en milieu professionnel. Il est un des portables les plus performants actuellement. Compact avec seulement 135 cm<sup>3</sup>, il se fait facilement oublier dans une poche. Son autonomie est bonne avec 70 heures en veille. Le grande caractéristique de ce modèle est la "touche centrale" qui permet d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités et de naviguer à l'intérieur du menu. Il donne accès à tous les services GSM de la Phase II, aux services de messagerie texte et de transfert de données. Cette richesse fonctionnelle et l'utilisation de ces possibilités sur une seule touche font du One Touch Pro un téléphone mobile véritablement performant.





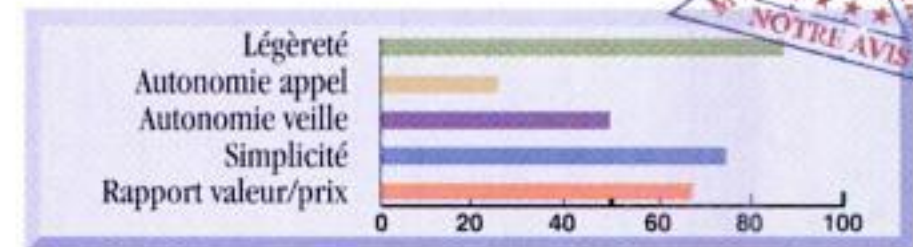
## ERICSSON GH 388 3 200 F (1 390 F)



- poids 170 g / 176 g
- autonomie en appel 1 h 50
- autonomie en veille 33 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 35 en appel et 80 h en veille
- carte SIM micro
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 3L x 12 c
- 130x49x23 mm



Evolution du GH 337, le GH 388 gagne 3 mm d'épaisseur et 23 g par rapport à son prédécesseur, ce qui en fait à ce jour un des portatifs les plus légers. Il présente, en outre, une très bonne autonomie avec sa batterie haute capacité avec 4 h 35 en communication et 80 heures en veille. Le GH 388 reprend l'essentiel des fonctions du GH 337 avec en plus de nouvelles caractéristiques techniques : affichage de la date sur l'écran, compteur du coût de l'appel en cours, identification et restriction d'appel, signal d'appel, décrochage automatique. Le GH 388 est disponible également avec un flip de protection du clavier et une touche d'accès directe à la boîte vocale, sous le nom du GF 388. Les fonctions réveil et calculatrice vous rendront service. Il existe par ailleurs une collection de "flip" illustrés par des artistes disponibles en accessoires, sachant que le "flip" est interchangeable.



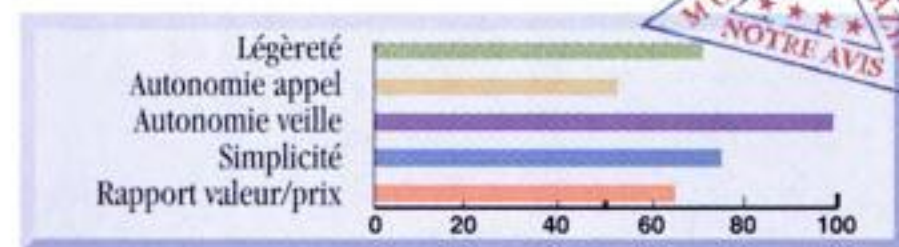
## MOTOROLA MICROTAC 8700 3 490 F (1 990 F)



- poids 211 g
- autonomie en appel 4 h
- autonomie en veille 75 h
- autonomie avec la batterie haute capacité 9 h en appel et 170 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4L x 16 c
- deux touches dédiées pour le répertoire et Quick Access
- vibreur intégré
- 130x59x23 mm



Motorola lance avec le MicroTAC 8700, un des téléphones mobiles les plus autonomes avec la batterie haute capacité. Alliée à la solution Data, l'efficacité des transmissions de données et de fax à partir d'un micro-ordinateur est accrue. En effet, Motorola propose pour le MicroTAC 8700 deux cartes PCMCIA "Collect" qui permettent de transmettre des fichiers, messages, courriers électroniques et fax rapidement : grâce à la compression de données "v 42 bis", certaines communications peuvent atteindre la vitesse de 36 000 bits par seconde sur le réseau GSM. L'écran a été relooké. Plus large, il intègre des icônes afin de retrouver la convivialité des micro-ordinateurs. Il est livré avec une batterie extra plate (60 à 75 h en veille et 4 h en communication) et un chargeur rapide de voyage. Vous pouvez en option acquérir différentes batteries, un kit mains libres avec prise d'antenne directe, une base de bureau, un chargeur allume-cigare ou les cartes PCMCIA "Collect".



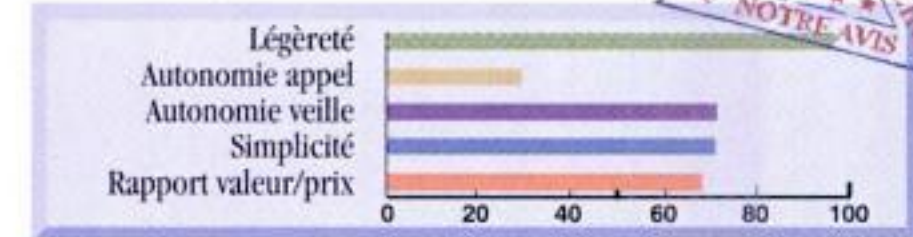
## NOKIA 8110 4 090 F



- poids mini 152 g
- autonomie en appel 2 h 05
- autonomie en veille 70 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 5 h en appel et 140 h en veille
- carte SIM micro
- 125 mémoires sur le mobile
- écran de 52 caractères
- deux touches dédiées
- 141x48x25 mm



Le 8110 de Nokia est un portatif ultra-léger avec seulement 152 grammes. Nokia a innové tant sur la taille que sur la conception même de la forme. Il est très petit en main et se déplie de façon incurvée à l'utilisation pour suivre la ligne du visage, avec la possibilité d'ajuster la distance de 10,5 à 17 cm entre le haut-parleur et le microphone qui se trouve dans le clapet coulissant. A noter son écran matriciel dynamique qui permet un affichage clair du menu grâce à une adaptation automatique de la taille des caractères, ce qui lui confère une bonne facilité de lecture et améliore l'agrément d'utilisation. Au total le 8110 compte 324 mémoires, 125 sur le mobile et jusqu'à 199 sur la carte Sim. Une gamme complète d'accessoires est disponible.



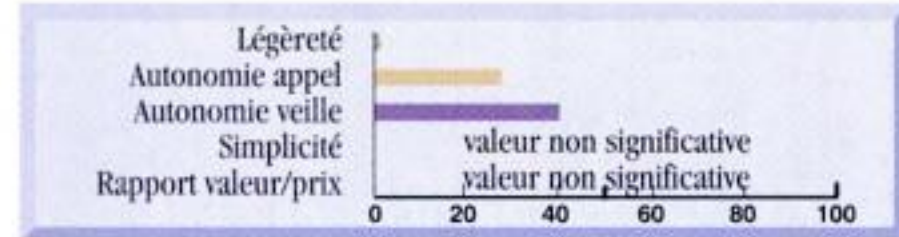
## NOKIA 9 000 COMMUNICATEUR 8 990 F



- poids mini 397 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 30 h
- carte SIM micro
- 125 mémoires sur le mobile
- écran de 30 caractères
- une touche dédiée
- 173x64x38 mm



Le 9000 Communicateur de Nokia est doté des dernières technologies du marché. Il constitue l'association entre un téléphone GSM et un ordinateur et assure les fonctions de télécopie, de carnet d'adresses, de courrier électronique et d'accès à Internet. Il dispose, en outre, d'un écran à cristaux liquides, d'un processeur, d'une mémoire flash et d'un système d'exploitation qui lui permettent d'échanger des données avec un ordinateur personnel par câble ou infrarouges. Les fonctions du téléphone sont très développées avec l'appel conférence en mains libres, la gestion d'appels, le contrôle des coûts et de sécurité.



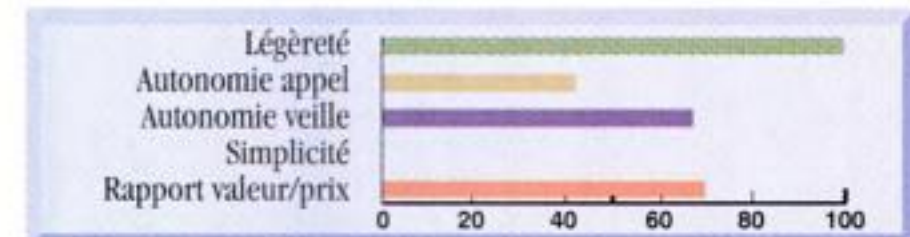
## BOSCH M-COM 906 3 690 F (1 990 F)



- poids 145 g
- autonomie en appel 3 h 08
- autonomie en veille 57 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 17 h 20 en appel et 108 h en veille
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4 L x 16 c
- 144x57x19 mm
- base Motorola



Le dernier né chez Bosch qui affiche une autonomie incroyable. Ultra plat, il est équipé d'un large écran graphique qui permettra à terme de bénéficier de différents services tels que l'identification du numéro d'appel, les télémessages ou la transmission de données avec confort. Il est livré avec un chargeur et une batterie rechargeable. En option vous pouvez compléter votre équipement par un double chargeur rapide, un kit mains libres, un adaptateur 12 volts ou une carte PCMCIA.



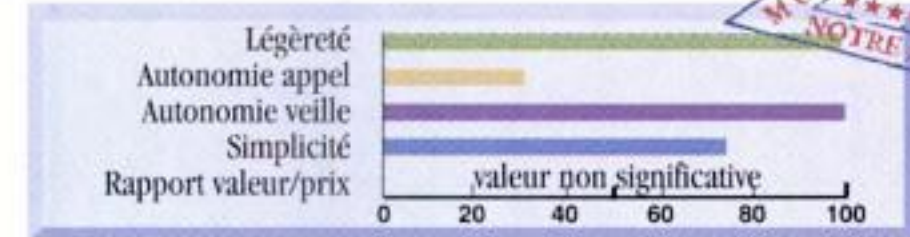
## MOTOROLA STARTAC NC (10 000 F)



- poids 110 g
- autonomie en appel 2 h 20
- autonomie en veille 40 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h 40 en appel et 75 h en veille
- autonomie avec des batteries utilisées en duo : de 4 à 6 jours en veille et jusqu'à 9 h en appel
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 4L x 12 c
- deux touches dédiées pour le répertoire et Quick Access
- vibreur intégré
- 98x57x23 mm



Motorola révolutionne le monde de la téléphonie mobile avec StarTac, le plus petit téléphone jamais conçu. Un poids plume avec ses 110 g, un format proche de la carte de crédit lui permettant de fonctionner avec une carte Sim Iso et l'épaisseur d'un jeu de 32 cartes ! C'est le seul téléphone qui accepte deux batteries à la fois pour une autonomie quasi infinie. En effet avec des batteries utilisées en duo, le téléphone puise d'abord son énergie sur la batterie principale, puis sur la seconde batterie auxiliaire lorsque la première est déchargée. Vous pouvez sans aucun problème changer de batterie tout en conversant. En France, Motorola a opté pour la technologie lithium. La convivialité est assurée par la présence d'icônes rappelant les différentes fonctions du StarTac. On retrouve par ailleurs les dernières innovations de Motorola : la touche "pratique" qui accède directement au répertoire, le "Quick Access" qui permet à l'utilisateur d'avoir un accès rapide sur les 9 fonctions les plus utilisées, le logiciel "Personality", le "vibraCall" qui permet de rester discret en toutes circonstances et la carte "Collect 2" qui permet la transmission de données à 9 600 bits par seconde, pouvant atteindre une vitesse de 36 000 bps grâce à la compression de données "Digital Data Fast". Le StarTac sera disponible au premier trimestre 1997.



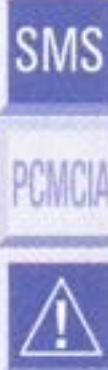


MOBILES DCS 1800

**BOSCH**  
M-COM 107  
**PRIX NON COMMUNIQUÉ**

PHOTO NON DISPONIBLE

- poids 220 g
- autonomie en appel 3 h
- autonomie en veille 50 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h en appel et 75 h en veille
- carte SIM micro
- 50 mémoires sur le mobile
- écran de 2 L x 12 c
- 2 touches dédiées



**SONY**  
CMD-Z1  
**PRIX NON COMMUNIQUÉ**



- poids 200 g
- autonomie en appel 3 h
- autonomie en veille 80 h
- carte SIM micro
- 50 mémoires sur le mobile
- écran de 41 x 16 c
- 100x61,5x23,5 mm



Le nouveau Sony CMD-Z1 est équipé d'une molette unique en son genre. Une exclusivité basée sur un concept "d'interface homme/machine" qui offre la possibilité d'accéder rapidement et simplement au menu. Mode d'emploi : l'utilisateur fait dérouler le menu en activant la molette de recherche avec le pouce jusqu'à ce que la fonction désirée s'affiche. Il appuie ensuite sur la molette pour sélectionner la fonction requise. Une deuxième pression active la fonction sélectionnée. A noter parmi les caractéristiques, son format carte de crédit, ultra-compact, obtenu par une carte à circuit haute densité, et son large écran LCD. Il dispose grâce à sa batterie au lithium-ion d'une très bonne autonomie.

**MOTOROLA**  
B 310  
**390 F**

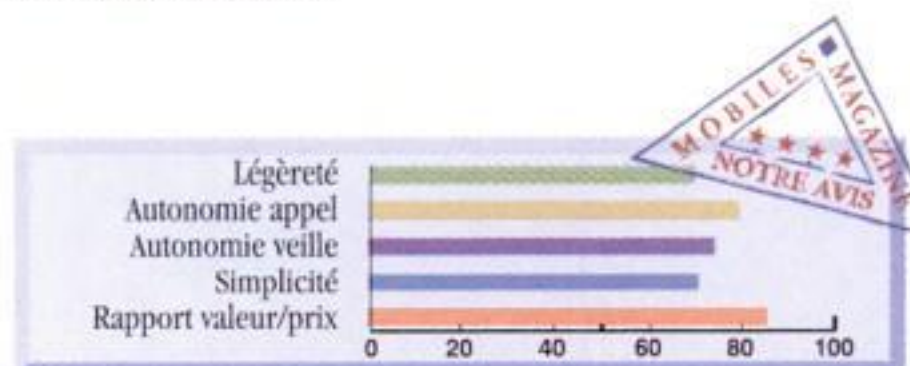
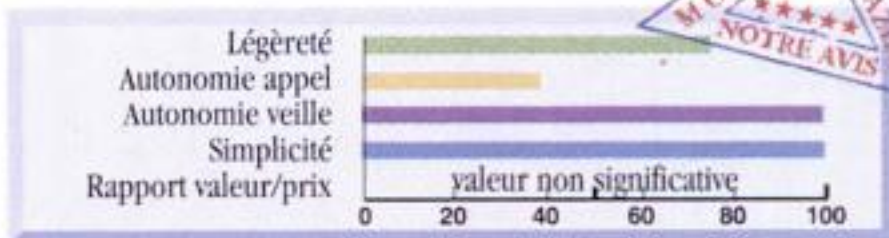
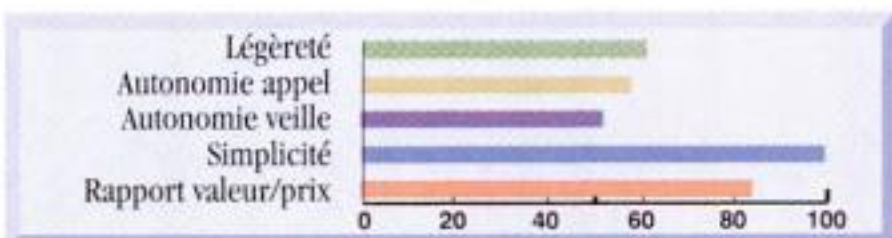


- poids 225 g
- autonomie en appel 4 h
- autonomie en veille 60 h
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- trois touches dédiées
- 142x59x25 mm



Le B 300 intègre les spécificités Bouygues Telecom (touches d'accès direct pour le filtrage, le répondeur, les télémessages et les services) ainsi que les meilleures fonctionnalités de Motorola telles que l'accès direct au répertoire et la touche "i" d'informations qui vous dispense du manuel d'utilisation. C'est le Bouygues possédant la meilleure autonomie.

Tout dernier modèle du constructeur, mais il s'agit du nouveau mobile d'entrée de gamme de la marque. Il remplace le M-Com 406 qui va prochainement disparaître. Il présente une très bonne autonomie avec ses 50 heures en veille. Une gamme spécifique d'accessoires est disponible pour ce M-Com 107 qui ne permet pas la transmission de fax et de données.



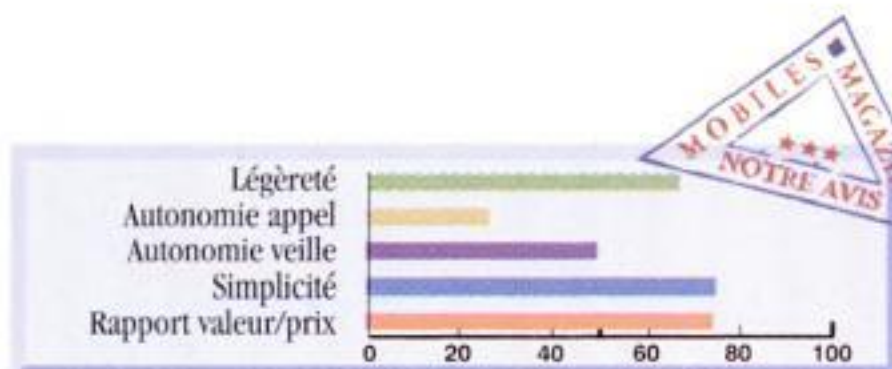
**MATRA**  
B 210  
**690 F**



- poids 225 g
- autonomie en appel 1 h 50
- autonomie en veille 26 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 2 h 20 en appel et 36 h en veille
- carte SIM Iso
- écran de 4 L x 12 c
- une touche dédiée
- 130x57x23 mm



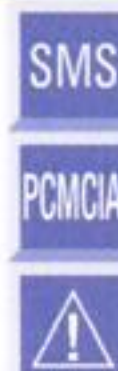
Le cinquième téléphone mobile utilisable sur le réseau DCS 1800 français de Bouygues Telecom est aussi le deuxième de Matra. Avec le B210, le fabricant français a concocté un portatif très compact à l'image du GSM Matra 2070 DTFX dont il reprend exactement la même technologie. Ce nouveau téléphone Bouygues permet la transmission de données à 9 600 bps sur le service PC Data/Fax proposé par l'opérateur. A l'instar des autres portatifs Bouygues Telecom, le B210 est effectivement très simple d'utilisation avec une touche répondeur, une touche filtrage et une touche répertoire.



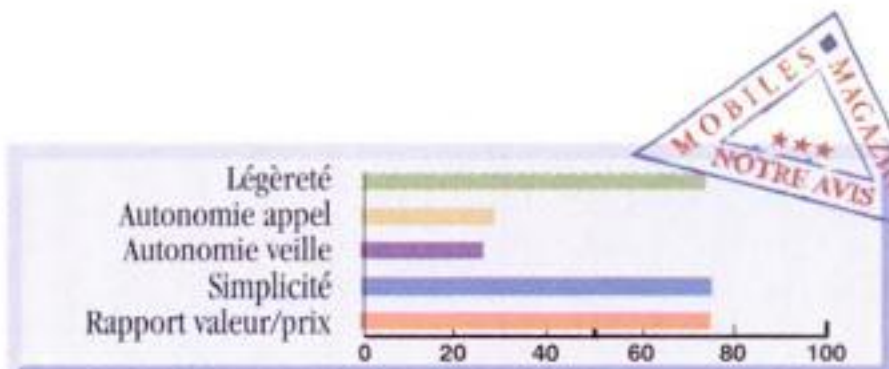
**ERICSSON**  
B 100  
**790 F**



- poids 193 g
- autonomie en appel 2 h
- autonomie en veille 20 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h en appel et 38 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 12 c
- 130x49x26 mm



Sur la base du GH 337, Bouygues Télécom a simplifié le langage et introduit des touches dédiées. Ainsi, la fonction "filtrage" est accessible en appuyant deux fois sur la flèche de droite, idem pour désactiver la fonction alors que sur le modèle d'origine, il fallait rentrer dans le menu et procéder à un certain nombre de manipulations. Le kiosque est accessible directement en composant le 888. Par ailleurs, Bouygues Télécom a francisé le langage des fonctions. Quant au design, les touches se sont arrondies et un petit "clic" confirme que vous avez suffisamment appuyé. Les angles du B 100 sont plus carrés. Attention cependant, la transmission de données n'est possible qu'à 2 400 bits par seconde, ce qui vous limite à l'émission ou la réception de fax.



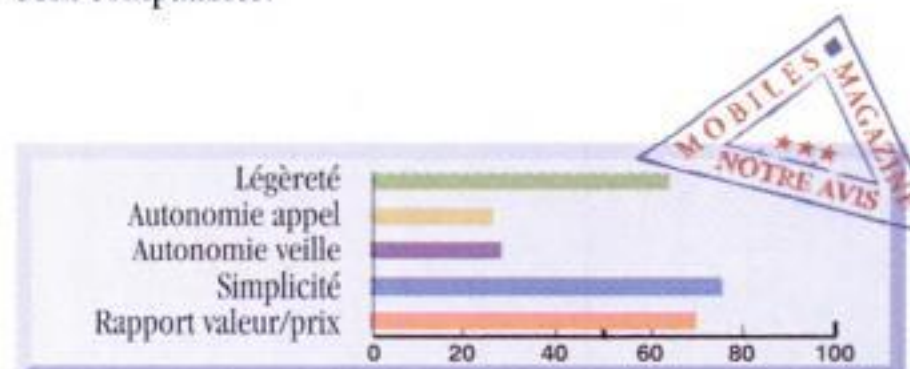
**NOKIA**  
B400  
**890 F**



- poids 235 g
- autonomie en appel 1 h 50
- autonomie en veille 24 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 5 h 35 en appel et 64 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 5 L x 10 c
- 148x56x27 mm



Le B 400 est un produit de la gamme Bouygues Télécom qui soit vraiment adapté au transfert de données puisqu'il fonctionne sur du 9 600 bits par seconde. Le répondeur est accessible par un appui prolongé sur une touche. Bouygues Télécom a remis le français à l'ordre du jour sur toutes les fonctions. On retrouve également la touche "i" d'informations comme sur le B 300. Par ailleurs, sur ce produit comme sur les autres de Bouygues Télécom, la majorité des accessoires disponibles sur le marché GSM, sont compatibles.





## MOBILES MIXTES (portables et fixes de voiture)

### ERICSSON

D 110  
1 290 F



- poids 170 g
- autonomie en appel 2 h 40
- autonomie en veille 24 h
- autonomie avec la batterie haute capacité : 4 h en appel et 38 h en veille
- carte SIM micro
- écran de 3 L x 12 c
- 130x49x26 mm

SMS

PCMCIA

!

Avec un look quasi similaire au B 100, ce nouveau produit d'Ericsson pour Bouygues Télécom gagne encore un peu en légèreté puisqu'il ne dépasse pas les 170 grammes. L'autonomie est également un peu améliorée avec 24 heures en veille et 2 heures 40 en appel. Enfin, la vitesse de transmission des fax et données est celle permise par le réseau actuellement, c'est-à-dire 9 600 bps (sur le B 100, la vitesse n'est que de 2 400 bps). Toutes ces améliorations pour une différence de prix de 500 F avec le premier modèle.

### MOTOROLA

INTERNATIONAL 2500 PORTABLE  
3 600 F (1 970 F)



- poids 2150 g
- autonomie en appel 1 h
- autonomie en veille 12 h
- carte SIM Iso
- 100 mémoires sur le mobile
- écran de 24 caractères
- 275x360x98

SMS

PCMCIA

!

Motorola a lancé un nouveau téléphone 8 watts, en version portable et fixe. Il propose le SMS (émission et réception de messages courts à l'aide d'une touche programmée sur le clavier), la transmission de données à 2 400 bauds et un accès direct en deux opérations aux fonctions principales du menu. Equipé de la fonction "TurboCall", il peut stocker 9 numéros de téléphone en accès direct. Il est pourvu d'un mode mains libres.

### MATRA

MATRACOM 2930 PORTABLE / MIXTE  
3 690 F (2 190 F)



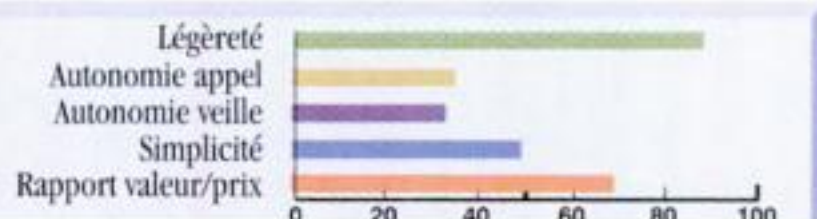
- poids 2100 g
- autonomie en appel 3 h
- autonomie en veille 20 h
- carte SIM Iso
- 99 mémoires sur le mobile
- écran de 36 caractères
- 140x225x62 mm

SMS

PCMCIA

!

Ce téléphone de voiture existe en version portable et portable embarqué. Il est équipé en série d'un système mains libres et d'un silencieux autoradio intégré qui coupe le son dès l'émission ou la réception d'un appel. En plus d'un affichage permanent du niveau de batterie, un double signal sonore et visuel alerte lorsqu'elle est déchargée. La portabilité se traduit par ses dimensions compactes et son système exclusif "quick-out" d'installation en voiture qui permet de l'extraire très facilement. Sa fonction bloc-notes donne la possibilité d'inscrire en cours de communication cinq numéros, qui peuvent être rappelés ensuite automatiquement.



### BOSCH

M-COM 725  
3 190 F (1 690 F)



- poids 2150 g
- autonomie en appel 1 h 30
- autonomie en veille 12 h
- carte SIM Iso
- 100 mémoires
- écran de 4 L x 20 c
- 242x170x60 mm
- base Motorola

SMS

PCMCIA

!

Le téléphone transportable de Bosch permet une activation automatique de la fonction "mains libres" à réception d'un appel, ce qui permet de ne pas lâcher le volant, et un interrupteur d'autoradio. Il est prêt pour les nouveaux services, avec les messages courts, l'interface de transmission de données PCMCIA et le dialogue alternatif avec deux interlocuteurs. Le M-Com 726 est la version améliorée du 725 avec la possibilité d'émettre et de recevoir des messages courts et de transmettre des données à 9 600 bits par seconde.

### BOSCH

M-COM 726  
3 490 F (1 990 F)



- poids 2150 g
- autonomie en appel 1 h 30
- autonomie en veille 12 h
- carte SIM Iso
- 100 mémoires
- écran de 4 L x 20 c
- 242x170x60 mm
- base Motorola

SMS

PCMCIA

!

Le M-Com 726 est la version améliorée du 725 avec la possibilité d'émettre et de recevoir des messages courts et de transmettre des données à 9 600 bits par seconde. Il présente par ailleurs les mêmes qualités que le M-Com 725.

### NOKIA

6080  
4 550 F



- carte SIM Iso
- écran de 16 caractères
- 125 mémoires du mobile
- éclairage permanent
- menu déroulant par touches programmables
- 10 langues au choix
- prise de ligne par n'importe quelle touche
- fonction mains libres

SMS

PCMCIA

!

Nokia complète sa gamme de téléphones mobiles GSM avec un nouveau téléphone de voiture. Avec son combiné (250 g) et son émetteur/récepteur (450 g), c'est le plus léger du marché. Compatible PCMCIA, il permet l'envoi et la réception de fax, l'échange de fichiers, etc. Destiné aux utilisateurs qui exigent une installation fixe, il fonctionne avec une carte Sim Iso (format carte de crédit). Le package NOKIA 6080 comprend l'émetteur/récepteur, le combiné, le haut-parleur, le microphone, les câbles d'installation et un manuel d'utilisation.



## MOBILES GSM

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif hors abonnement TTC	■ Prix indicatif avec abonnement TTC	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie standard	■ Poids avec la batterie standard	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie haute capacité	■ Écran (nb de caractères)	■ Carte SIM	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent	■ Dimensions (cm)
ALCATEL	HC 400	2 000 F	nc	1 h 30	29 h	210 g	2 h 20	43 h	48	ISO	R			163x59x23
ALCATEL	HC 600	2 200 F	nc	1 h 30	29 h	220 g	2 h 20	42 h	51 x 15 c	ISO	R			163x59x23
ALCATEL	HC 800	2 700 F	690 F	1 h 25	31h	172 g	2 h 10	46 h	51 x 15 c	ISO	E/R			143x59x23
ALCATEL	HC 1000 Itineris	2 950 F	990 F	1 h 25	31 h	172 g	2 h 10	46 h	51 x 15 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	143x59x23
ALCATEL	One Touch Pro	3 135 F	1600 F	2 h 50	70 h	175 g	10 h	235 h	51 x 15 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	145x60x15
BOSCH	M-Com 406	2 190 F	190 F	2 h 10	21 h	255 g	3 h	21 h	24 c	ISO	R	2400		141x59x30
BOSCH	M-Com 506	2 490 F	490 F	3 h	60 h	215 g	6 h 50	37 h	24 c	ISO	E/R	9600		141x59x30
BOSCH	M-Com 906	3 690 F	1 990 F	3 h 08	57 h	145 g	17 h 20	108 h	4 L x 16 c	micro	E/R	9600		144x57x19
BOSCH	M-Com 107	nc	nc	3 h	50 h	220 g	4 h	75 h	2 L x 12 c	micro	E/R			nc
DANCALL	HP 2711	1 690 F	190 F	4 h 10	42 h	266 g			24	micro	E/R		T ou NT	135x53x25
DANCALL	HP 2731	1 890 F	390 F	4 h 10	42 h	234 g			24	micro	E/R	9600	T ou NT	135x56x27
ERICSSON	GA 318	2 200 F	690 F	3 h 50	67 h	248 g			10	micro	E/R	9600	T ou NT	130x49x33
ERICSSON	GH 388	3 200 F	1 390 F	1 h 50	33 h	170 g	4 h 35	80 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T ou NT	130x49x23
ERICSSON	GF 388	3 200 F	1 390 F	1 h 50	33 h	176 g	4 h 35	80 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T ou NT	130x49x26
EUROCOM	5903	2 490 F	590 F	1 h 35	21 h	215 g	3 h 35	44 h	48	ISO	R			147x60x24
HAGENUK	GlobalHandy	1 930 F	600 F	1 h 40	67 h	134 g	2 h 20	90 h	6 L x 15 c	micro	E/R	9600		150x17x52
MATRA	Matra 2050	1 990 F	490 F	1 h 40	35 h	225 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	E/R			130x57x23
MATRA	Matra 2070 DIFX	2 190 F	690 F	1 h 40	35 h	225 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	130x57x23
MATRA	Matra Cristal	2 090 F	590 F	1 h 40	35 h	225 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	E/R		T ou NT	130x57x23
MITSUBISHI	MT 11	1 990 F	490 F	1 h 20	20 h	200 g	3 h	48 h	48	micro	E/R			133x48x29,5
MITSUBISHI	MT 20D	2 290 F	790 F	1 h 20	20 h	200 g	3 h	48 h	48	micro	E/R	9600	T ou NT	133x48x29,5
MOTOROLA	MicroTac 8700	3 490 F	1 990 F	4 h	75 h	211 g	9 h	170 h	4 L x 16 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	130x59x34
MOTOROLA	StarTac	nc	10 000 F	2 h 20	40 h	110 g	4 h 20	75 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	98x57x23
MOTOROLA	d460	1 990 F	490 F	3 h 20	60 h	218 g	9 h	170 h	2 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T ou NT	142x59x30
NEC	G8	2 290 F	490 F	2 h	24 h	235 g	2 h 30	32 h	12	micro	R			160x30x50
NEC	G9	2 290 F	790 F	2 h	28 h	205 g	3 h 30	56 h	4 L x 12 c	micro	E/R			145x49,5x22,5
NOKIA	1610 Itinéris	1 790 F	nc	3 h 30	100 h	250 g	7 h	200 h	16	ISO	R			160x58x28
NOKIA	2110	2 790 F	nc	2 h 40	30 h	238 g	7 h	80 h	30	micro	E/R	9600	NT	148x56x25
NOKIA	8110	4 090 F	nc	2 h 05	70 h	152 g	5 h	140 h	52	micro	E/R	9600	NT	141x48x25
NOKIA	9000	8 990 F	nc	2 h	30 h	397 g			30	micro	E/R	9600	NT	173x64x38
PANASONIC	G350	1 990 F	490 F	1 h 20	18 h	198 g	2 h 50	39 h	2 L x 12 c	micro	E/R	9600	T	142x46x24
PANASONIC	G500	2 790 F	990 F	2 h 40	50 h	200 g	4 h 20	94 h	3 L x 12 c	micro	E/R	9600	T	142x46x23
PIONEER	PCC-D910	2 390 F	590 F	1 h 40	36 h	225 g	2 h 40	54 h	4 L x 12 c	ISO	R	9600	N et NT	130x57x23
PHILIPS	Fizz	1 600 F	100 F	1 h 15	45 h	210 g	4 h 30	200 h	5 L x 15 c	ISO	E/R	9600	T et NT	162x60x17
PHILIPS	Spark	2 600 F	1 100 F	2 h	85 h	169 g	10 h	350 h	5 L x 15 c	micro&ISO	E/R	9600	T et NT	139x56x18
SAGEM	RC 410	1 890 F	nc	2 h	29 h	230 g	4 h 40	67 h	4 L x 12 c	ISO	R			155x59x19
SAGEM	RC 430	2 090 F	nc	2 h	29 h	230 g	4 h 40	67 h	4 L x 12 c	ISO	R			155x59x19
SAGEM	RD 435 S	2 990 F	nc	2 h	35 h	230 g	4 h 40	67 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600 (intégrée)	T et NT	155x59x19
SAGEM	RC 610	1 990 F	nc	2 h 15	105 h	220 g	5 h 15	250 h	4 L x 12 c	ISO	R			155x55x19
SAGEM	RC 630	2 090 F	nc	2 h 15	105 h	220 g	5 h 15	250 h	4 L x 12 c	ISO	R			155x55x19
SAGEM	RC 730	2 990 F	nc	1 h 45	80 h	158 g	3 h 20	165 h	4 L x 12 c	micro	R			140x50x21
SIEMENS	S4/ Power	2 800 F	1 290 F	10 h	70 h	235 g			4 L x 16 c	micro	E/R	9600	T et NT	146x45x28
SIEMENS	S6	2 090 F	490 F	4 h	30 h	165 g			4 L x 16 c	micro	E/R			159x55x16/22
SONY	CMD-Z1	4000 F	2500 F	3 h	80 h	200 g			4 L x 16 c	micro	E/R	9600	NT	100x61,5x23,5
SONY	CMDX1000Energy	2 800 F	1 300 F	10 h	70 h	235 g			4 L x 16 c	micro	E/R	9600	NT	150x45x32



## MOBILES DCS 1800

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif avec abonnement TTC	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie standard	■ Poids avec la batterie standard	■ Autonomie en appel avec la batterie haute capacité	■ Autonomie en veille avec la batterie haute capacité	■ Ecran (nb de caractères)	■ Carte SIM	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent	■ Dimensions (cm)
ERICSSON	B 100	790 F	2 h	20 h	193 g	4 h	38 h	3 L x 12 c	MICRO	E/R	2400	T	130x49x26
MATRA	B 210	690 F	1 h 50	26 h	225 g	2 h 20	36 h	4 L x 12 c	ISO	E/R	9600	T/NT	130x57x23
MOTOROLA	B 310	390 F	4 h	60 h	225 g			4 L x 12 c	ISO	R	9600	nc	142x59x25
NOKIA	B 400	890 F	1 h 50	24 h	235 g	5 h 35	64 h	5 L x 10 c	MICRO	E/R	9600	NT	148x56x27
ERICSSON	B110	1 290 F	2 h 40	24 h	170 g			3 L x 12 c	MICRO	E/R	9600	T/NT	130x49x23

## MOBILES MIXTES (PORTABLES ET FIXES DE VOITURE)

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif hors abonnement TTC	■ Prix indicatif avec abonnement TTC	■ Type	■ Autonomie en appel avec la batterie standard	■ Autonomie en veille avec la batterie standard	■ Ecran (nb de caractères)	■ Carte SIM	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent	■ Poids (kg)	■ Dimensions (cm)
BOSCH	M-Com 725	3190F	1690 F	portable	1 h 30	12 h	4 L x 20	ISO	R	2400		2150 g	242x170x88
		3490F	1990F	/mixte									
BOSCH	M-Com 726	3490 F	1990 F	portable	1 h 30	12 h	4 L x 20	ISO	E/R	9600		2150 g	242x170x88
		3790F	2290F	/mixte									
MATRA	Matracom	3690 F	2 190 F	portable	3 h	20 h	36	ISO				2100 g	225x 140x62
				/mixte									
MOTOROLA	International 2500 portable	3 600 F	1 970 F	portable	1 h	12 h	2 L x 12 c	ISO	E/R	2400	T ou NT	2150 g	275X360X98
				/mixte									

## FIXES DE VOITURE

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif hors abonnement TTC	■ Carte SIM	■ Nombre de mémoires du mobile	■ SMS (émission/réception)	■ PCMCIA (débit)	■ PCMCIA ou mode transparent / non transparent
NOKIA	6080	4 550 F	ISO	125	E/R	9600	NT

# MOBILES

## MAGAZINE

*Pour suivre au plus près les évolutions très rapides du téléphone mobile...*

*Pour tout savoir sur les derniers appareils du marché et les services les plus récents...*

*Pour mettre tous les atouts de votre côté avec les tests, les comparatifs, les enquêtes, les conseils, les idées, le guide d'achat exclusif...*

*...abonnez-vous au premier magazine consacré entièrement aux mobiles !*

**Offre de lancement :  
un an d'abonnement  
150 F seulement !**

## ABONNEZ-VOUS PAGE 47



# COMMENT CHOISIR SON PAGER

**V**ous choisirez probablement votre pager en fonction de sa forme et de sa couleur.

*Mais avant de suivre votre instinct, il vaut mieux tout de même jeter un œil sur les principales possibilités offertes pour chacun d'eux...*

## Pour choisir son service

### LE TYPE DE MESSAGE

- bip. Pour être joint par un petit nombre de correspondants. Il émet un bip, ou vibre, quand on cherche à vous joindre. Vous savez que vous devez rappeler. Les services : Alphapage Biplus.
- chiffres. Vous pourrez recevoir le numéro de téléphone de la personne qui cherche à vous joindre, ou des codes chiffrés convenus avec vos correspondants réguliers. Les services : Alphapage Numplus et Tadoo, Kobby et Tam Tam.
- texte. Vous recevrez chiffres ou mots, pour des messages plus ou moins longs en fonction de l'abonnement. Les services : Alphapage Text, Textplus et Textnet, Kobby, Tam Tam et Tadoo + Texte.

### LA COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE.

Elle indique les zones dans lesquelles vous pouvez recevoir des messages. Il faut que la zone soit équipée de relais pour transmettre le message au récepteur. Mais vous pouvez bien sûr appeler de n'importe où, car vous utilisez un numéro d'appel que vous

pouvez composer de n'importe quel téléphone.

### LES PRESTATIONS ANNEXES DISPONIBLES SUR LE RÉSEAU.

Certains opérateurs peuvent vous donner accès sur votre messagerie à des services d'informations divers, en série ou sur option : informations générales ou boursières, services d'appels multiples, d'information, de radioguidage, etc. Soyez attentif à la gamme de services proposée sur chaque réseau.

### LE PRIX.

- Il y a trois prix à comparer.
- le prix de l'appareil, payé une fois pour toutes.
  - le prix de l'abonnement : N'oubliez pas de le prendre en compte.
  - le prix des communications, toujours à la charge de celui qui appelle.

## Les critères des récepteurs

Vous avez souvent le choix entre au moins deux modèles, et parfois dans toute une gamme de récepteurs, qui vous permettent de choisir en fonction des critères principaux.

### LE TYPE DE MESSAGE.

Il est conditionné par votre abonnement.

### L'AFFICHAGE.

Plus vous recevrez de textes longs, plus votre confort de lecture demandera un écran large.

### LE POIDS.

Plus le récepteur est léger, mieux c'est.

### LA CAPACITÉ DE RÉCEPTION.

En nombre de messages et en nombre de caractères par message.

### BIP LA SIGNALISATION DE L'ARRIVÉE D'UN MESSAGE.

Tous émettent un bip, mais si vous voulez couper le son pour une réunion par exemple, certains peuvent aussi vibrer, ou encore émettre un signal lumineux par diode.

### L'ÉCRAN RÉTRO-ÉCLAIRÉ.

Bien pratique pour lire le message que vous venez de recevoir au cinéma, quand tout est noir (message reçu en mode vibrant bien sûr car vous avez pensé à débrancher la sonnerie !).

### LA FONCTION RÉVEIL.

## Le Guide d'achat

Le prix est le prix indicatif communiqué par le fabricant. Il peut bien sûr varier



selon les points de vente, les promotions, etc.

Les principaux critères sont rappelés sous forme de puces pour chaque appareil. Les icônes vous indiquent la présence ou non de la fonction concernée. Enfin, une exclusivité de *Mobiles Magazine*, nous avons noté chacun des modèles sur les trois critères les plus importants. Les scores obtenus sont présentés visuellement, par histogrammes, pour être très faciles à comparer.

### LÉGÈRETÉ.

Plus la barre est longue, plus l'appareil est léger. Le plus léger obtient 100, le plus lourd 0. Les autres se répartissent en fonction de leur proximité avec ces extrêmes.

### FONCTIONNALITÉS.

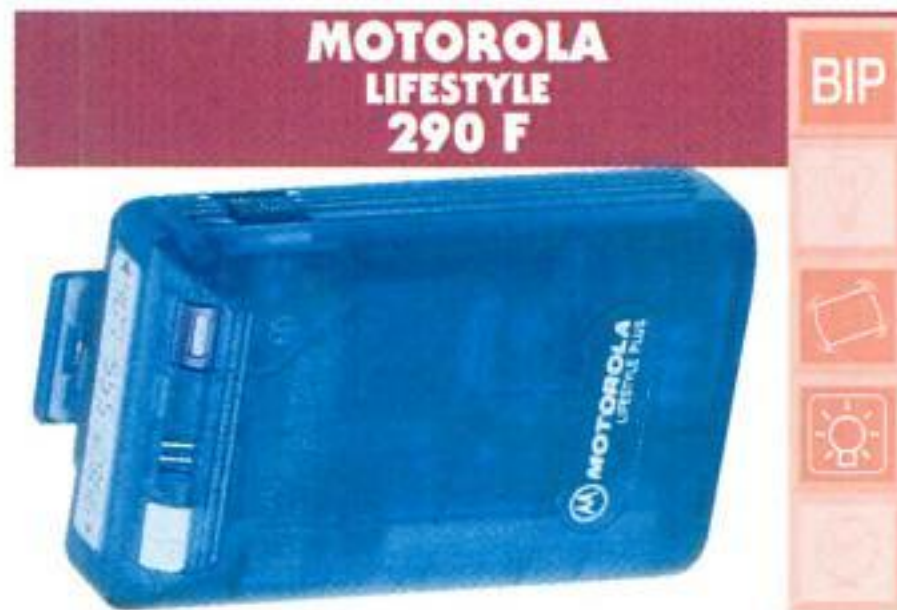
Ont été pris en compte notamment les modes de réception du signal et l'autonomie.

### RAPPORT VALEUR/PRIX.

Les critères précédents sont rapportés au prix public indicatif de l'appareil. Attention : rappelons que les prix peuvent varier. Par ailleurs, ce critère doit simplement être considéré comme un élément parmi d'autres. Il n'a qu'une valeur indicative pour situer ce que propose le récepteur en fonction de son prix. A vous de juger de ce qui est important pour vous, et de choisir en conséquence.

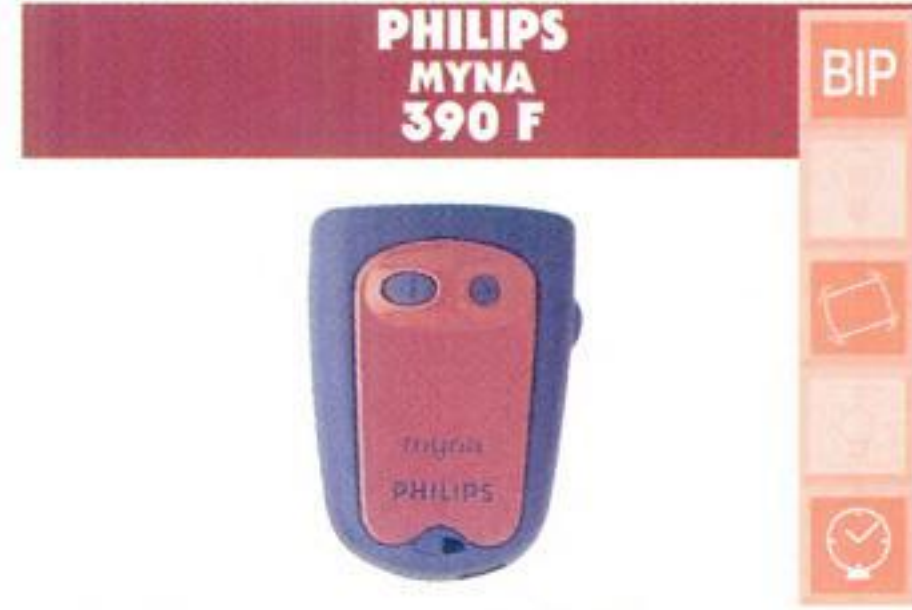
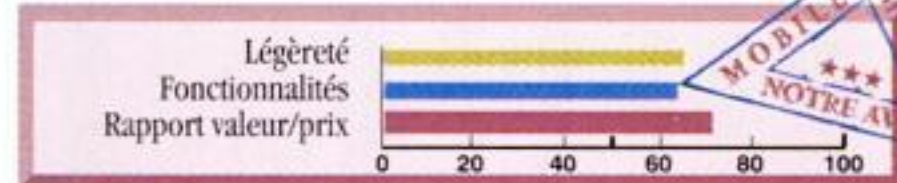
Les produits sont présentés par service, et dans le même service par prix croissants. En fin de partie, le tableau comparatif reprend les données essentielles.

## POUR TATOO



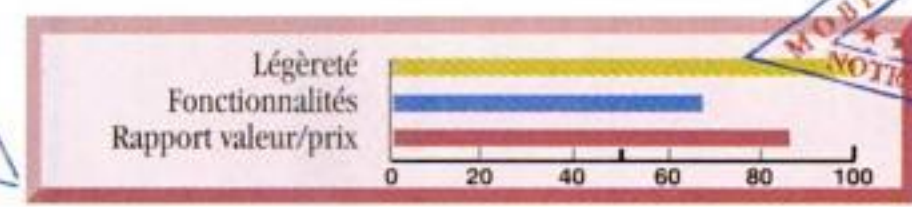
- vert ou gris fumé
- 1 ligne
- 8 messages mémorisables
- 87 g avec pile
- 73x49x19 mm
- autonomie : 12 semaines

Un "style de vie" par la transparence qui lui donne un côté jeune. Il peut servir de montre en affichant l'heure en permanence.



- 4 couleurs
- écran de 15 caractères
- 12 messages mémorisables
- 2 piles
- 43 g avec pile
- 62x44x19 mm

Le pager de Philips est aujourd'hui le plus petit récepteur pour Tadoo disponible sur le marché. De plus, il dispose de la fonction réveil.



- 4 modèles et 10 couleurs
- 1 ligne
- 8 messages mémorisables
- 49 g avec pile
- 57 cm<sup>3</sup>
- autonomie : 8 semaines

Ses formes arrondies similaires à celles d'un galet assurent une prise en main très agréable. Très léger avec seulement 49 grammes, vous pourrez l'avoir sur vous en permanence.



- noir, jaune, rouge, bleu, vert
- 1 ligne
- 5 messages mémorisables
- 66 g avec pile
- 75x49x14
- autonomie : 7 semaines

Nouveau Motorola numérique pour Tadoo. Léger, il peut avertir d'un message par vibration. Excellent rapport valeur-prix.



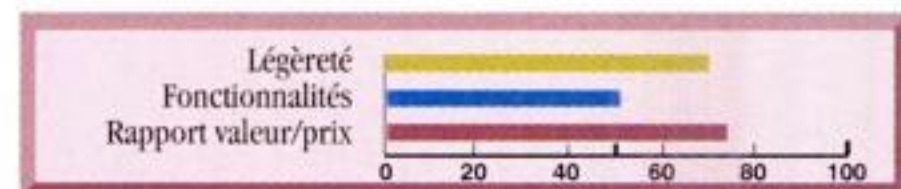
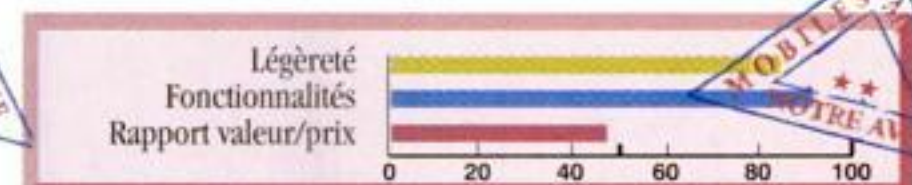
- noir, bleu, rose ou jaune
- 1 ligne
- 8 messages mémorisables
- 69 g avec pile
- 56 cm<sup>3</sup>
- autonomie : 6 semaines

Avec ses couleurs mi-fluos, mi-transparentes, le look est garanti ! Il peut aussi émettre de la musique pour annoncer un message. Branché !



- vert, bleu, fumé ou noir
- 1 ligne
- 8 messages mémorisables
- 65 g avec pile
- 69x50x19 mm
- autonomie : 12 semaines

Simple à manipuler, Neo-Pop, le nouveau récepteur de NEC, leader au Japon, possède un seul bouton qui regroupe toutes ses fonctions. Léger, riche en fonctions et abordable, c'est un produit très bien placé.



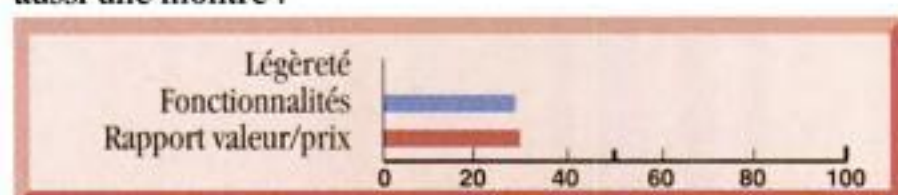


**SWATCH THE DEEP 750 F** BIP



- 1 ligne messages
- 12 messages
- protection des messages
- autonomie : 4 semaines

La grande originalité de Swatch est d'avoir intégré un récepteur dans une montre que l'on consulte, par principe, plusieurs fois par jour. Le produit est trop spécifique pour être noté en poids ou en valeur : on achète un bipreur, mais aussi une montre !

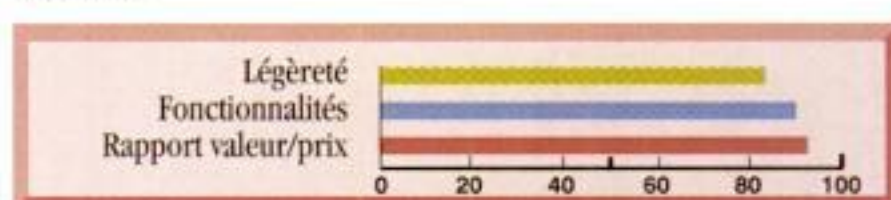


**LOGICOM JUMBO 490 F** BIP



- bleu, jaune, noir, marron
- 1 ligne
- 225 caractères mémorisables
- 100 g avec pile
- autonomie : 5 semaines

Un nouveau venu parmi les fabricants de pagers. Pour Tadoo, le Jumbo propose une ligne de 12 caractères. Attention, il est plus lourd que la plupart des autres modèles disponibles sur ce service. Il pèse 100 grammes. D'autre part, son autonomie n'est pas très bonne puisque vous ne pourrez l'utiliser que durant 5 semaines avant de changer les piles.



**MOTOROLA MEMO 590 F** BIP



- noir, bordeaux, bleu, vert, gris
- 1 ligne
- 5 messages mémorisables
- 67 g avec pile
- 7x5,1x3,1
- autonomie : 10 semaines

C'est le nouveau modèle fabriqué par Motorola pour Tadoo + Texte. Ce récepteur alphanumérique est très fonctionnel.



**PRG 2240 590 F** BIP



- 3 couleurs
- 2 lignes de 12 caractères
- 30 messages mémorisables
- 70 g avec pile
- 69x58x18 mm
- autonomie : 16 semaines

Le premier pager alphanumérique pour Tadoo est un récepteur de choix. Avec un écran suffisamment grand pour assurer une parfaite lisibilité, il est un des deux pagers actuellement disponibles pour Tadoo + Texte.



**NEC HONKY 690 F** BIP



- jaune, noir, bleu
- 1 ligne
- 16 messages mémorisables
- 47 g avec pile
- 62,5x42,5x18 mm
- autonomie : 9 semaines

Il s'agit actuellement du récepteur Tadoo le plus petit et le plus léger du marché avec ses 47 grammes. Il est assez agréable à utiliser avec des fonctions spécifiques comme la possibilité d'effacer séparément les messages ou la sauvegarde des messages lors d'un changement de piles.

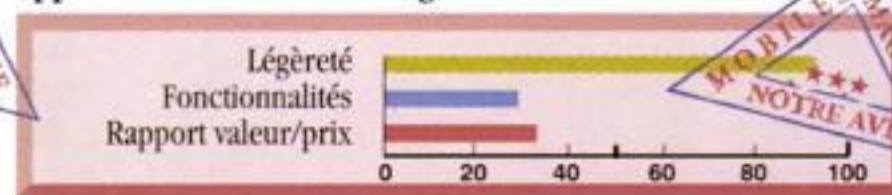


**POUR KOBBY NEC NEO-DIZ 490 F** BIP



- noir, jaune jonquille, vert amande, orange corail, bleu abysse et bleu translucide
- 1 ligne
- 16 messages
- de 320 caractères
- récepteur numérique
- 53 g
- 63,5x46x20
- autonomie : 8 semaines

Le nouveau récepteur disponible sur Kobby joue le "fun" avec ses couleurs acidulées et 16 mélodies de signal musical. Il est conçu pour recevoir le premier service en radiomessagerie numérique de Kobby. Il est doté d'une boîte vocale personnalisable qui permet à la personne qui appelle de laisser un message de vive voix.

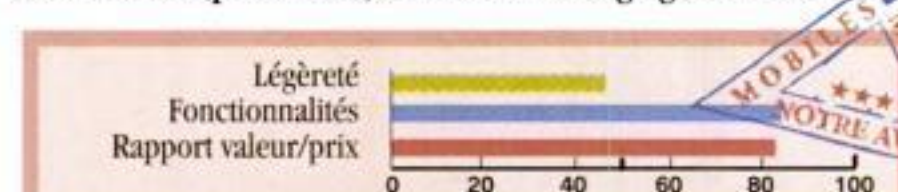


**NEC 1.5 790 F** BIP



- gris
- 4 lignes
- 40 messages de 400 caractères
- affichage jour et heure
- 102 g avec pile
- 92x57x19,3 mm
- autonomie : 8 semaines

Discret et élégant, ce récepteur vous donne accès à de nombreux services et solutions informatiques via l'offre Kobby d'Infomobile. Sa robuste et son écran rétro-éclairé sont appréciables. Il dispose de trois touches et d'un menu à 3 fonctions (protection, effacement et réglage de l'heure).



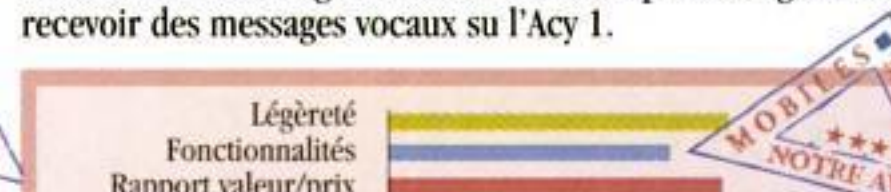
**POUR TAM TAM**

**ACYCLON ACY 490 F** BIP



- rose, jaune, bleu
- 1 ligne
- 48 messages de 36 chiffres
- 72 g avec pile
- 76x52x19,5 mm
- autonomie : 8 semaines

Tam Tam élargit sa gamme de récepteurs en proposant son premier pager uniquement numérique. A l'instar des récepteurs pour Tadoo et Kobby Numérique, il permet de recevoir des messages en chiffres. Vous pouvez également recevoir des messages vocaux sur l'Acyl 1.

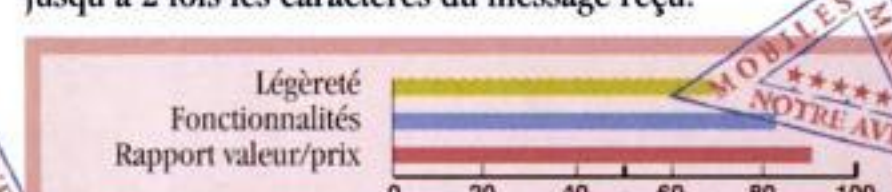


**OE ELECTRONIC OEC 1 690 F** BIP



- jaune, orange, bordeaux, bleu marine ou gris
- 4 lignes
- 50 messages
- ou 50 000 caractères
- 80 g avec pile
- 76x52x19,5 mm
- autonomie : 6 semaines

Un nouveau design, de nouvelles couleurs et une taille mini. Ultra léger, il est doté d'un écran qui permet de lire 4 lignes avec une loupe intégrée et modulable, permettant de grossir jusqu'à 2 fois les caractères du message reçu.





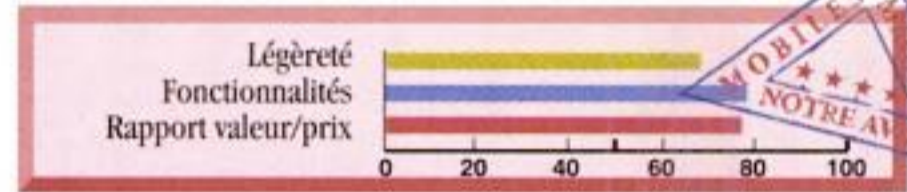


### INVENTEL EGIS 1 790 F



- noir, bleu ou jaune
- 4 lignes
- 1000 messages ou 24000 caractères
- 80 g avec pile
- 72x78x18 mm
- autonomie : 6 semaines

Crée par l'équipe de Pierre-Gilles de Gennes, ce récepteur innove en termes de design et de convivialité avec ses flèches de déplacement et ses menus sous forme d'icônes.

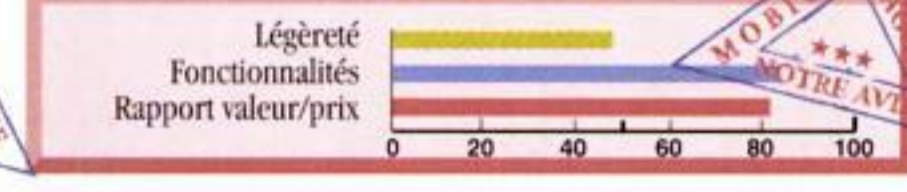


### NEC NEC 1 790 F



- noir
- 4 lignes
- 40 messages ou 7800 caractères
- 102 g avec pile
- 92x57x19,3 mm
- autonomie : 8 semaines

Autre déclinaison du Nec pour vous permettre cette fois-ci de bénéficier des différents services offerts par Tam Tam. Il est moins "jeune" que l'Inventel mais dispose d'un écran rétro-éclairé (appréciable au cinéma par exemple). Il est particulièrement robuste.



### POUR ALPHAPAGE TEXTNET

#### NEC EM 9000 1 750 F



- gris
- 4 lignes de 20 caractères
- 40 messages de 400 caractères
- 102 g avec pile
- 94x57x19,3 mm
- autonomie : 8 semaines

Seul récepteur sur le service Textnet à la norme Ermès de France Télécom, ce récepteur fabriqué par Nec (comme pour Kobby et Tam Tam) est doté d'une configuration professionnelle (plusieurs origines de messages, alarme hors champ). Mais son ergonomie est à revoir.



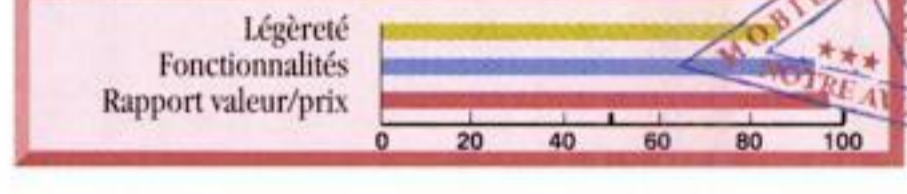
### POUR ALPHAPAGE BIPLUS

#### PHILIPS PGR 2140 720 F




- noir
- 2 numéros d'appel
- 2 piles
- 60 g avec pile
- 62x51x20 mm
- autonomie : 16 semaines

Le seul modèle disponible pour Biplus est le PRG 2140 que l'on trouvait auparavant pour Tadoo. Pour Biplus, deux numéros d'appel sont attribués. L'écran affichera alors "bip 1" ou "bip 2".



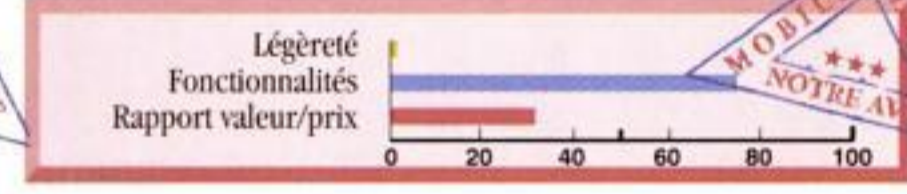
### POUR ALPHAPAGE NUMPLUS

#### NOKIA FM 101 1 675 F



- gris
- 10 messages de 10 chiffres
- 2 adresses radio
- programmées
- 152 g avec pile
- autonomie : 12 jours
- 84x60x19 mm

Ses fonctionnalités sont correctes, mais c'est surtout le plus lourd des récepteurs avec 152 grammes, ce qui, couplé avec un prix élevé, diminue son rapport valeur/prix. De plus son autonomie n'est pas extraordinaire. Son design est toutefois original.



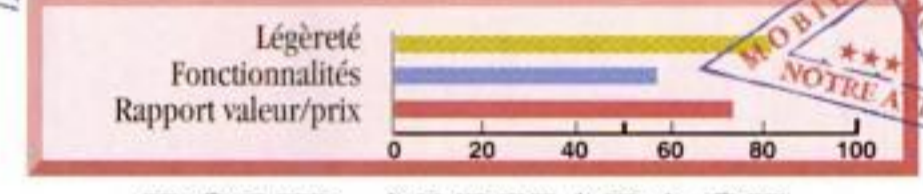
### POUR ALPHAPAGE TEXT

#### MOTOROLA MÉMO EXPRESS NC



- vert transparent, bleu transparent, noir ou gris
- 1 ligne
- 15 messages de 120 caractères
- 67 g avec pile
- 56 cm<sup>3</sup>
- autonomie : 6 semaines

Plus petit qu'une carte de crédit, Mémo Express vous permet de recevoir des messages en toutes lettres. Mais il ne reçoit que des messages de 120 caractères et n'est pas rétro-éclairé.



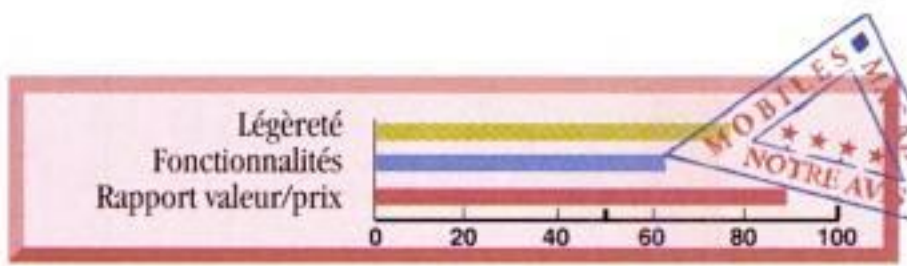
### POUR ALPHAPAGE TEXT ET EXPRESSO

#### MOTOROLA SCRIPTOR LX2 712 F



- noir
- 2 lignes
- 4 adresses radio programmées
- 20 messages de 240 caractères /
- 72 g avec pile
- 77x51x18 mm
- autonomie : 6 semaines

Le Scriptor LX2 présente un très faible encombrement, ce qui en fait un récepteur très agréable à utiliser. De plus le menu est très intuitif, très simple à appréhender. Assurément un des meilleurs modèles actuels.

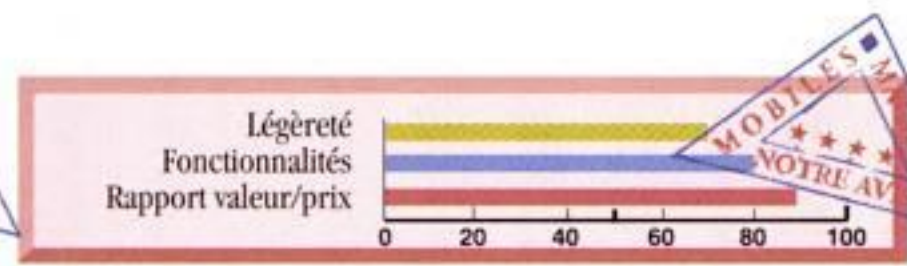


### MOTOROLA SCRIPTOR LX4 953 F




- noir
- 4 lignes
- 4 adresses radio programmées
- 56 messages de 240 caractères
- 82 g avec pile
- 77x51x18 mm
- autonomie : 6 semaines

Modèle très similaire au LX2, avec les mêmes qualités. En revanche, le LX4 est plus cher mais est ouvert aux évolutions attendues de la radiomessagerie.



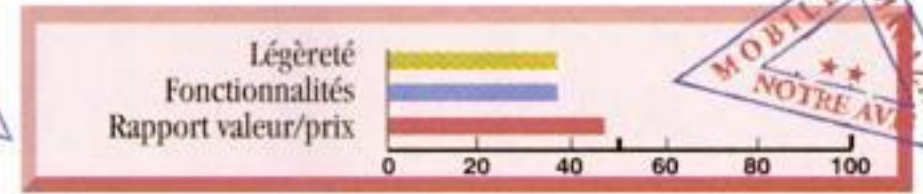
### POUR ALPHAPAGE TEXT PLUS

#### NOKIA FM 110 1 850 F



- gris
- 4 lignes de 20 caractères
- 36 messages
- 148 g avec pile
- 85x60x22 mm
- autonomie : 200 heures

Autre récepteur professionnel de Nokia avec 4 adresses radio pour gérer plusieurs origines de messages (appel individuel ou de groupe), il possède un vibreur mais il est trop lourd et la luminosité de l'écran est faible.





■ Marque    ■ Modèle    ■ Prix indicatif TTC hors abonnement    ■ Type de message    ■ Affichage    ■ Capacité de réception    ■ Signal sonore (bip)    ■ Signal lumineux    ■ Signal vibrant    ■ Autonomie avec une pile    ■ Couleurs    ■ Poids avec pile    ■ Dimensions (mm)

**POUR TATOO**

NEC	Neo Pop	490 F	chiffres	1 ligne	8 messages	*	*	*	12 semaines	vert, bleu, fumé ou noir	65 g	69x49,8x18,6
MOTOROLA	Lifestyle	290 F	chiffres	1 ligne	8 messages	*		*	12 semaines	vert ou gris fumé	83 g	68 cm <sup>3</sup>
MOTOROLA	Instinct	290 F	chiffres	1 ligne	5 messages de 20 caractères	*		*	7 semaines	vert ou gris fumé	66 g	7*5,1*3,1
MOTOROLA	Memo	590 F	texte et chiffres	1 ligne	5 messages de 20 caractères	*		*	10 semaines	vert ou gris fumé	67 g	7,5x4,9x1,4
PHILIPS	Myna	390 F	chiffres	1 ligne	12 messages	*		*	13 semaines	4 couleurs	43 g	62x44x19
PHILIPS	PRG 2240	590 F	texte et chiffres	2 lignes	30 messages	*	*	*	16 semaines	3 couleurs	70 g	69x58x18
MOTOROLA	Echo	390 F	chiffres	1 ligne	8 messages de 20 caractères	*	*		9 semaines	jaune, blanc, vert, mauve, rouge ou bronze	49 g	57 cm <sup>3</sup>
MOTOROLA	Bravo Express	390 F	chiffres	1 ligne	8 messages de 20 caractères	*	*		6 semaines	noir, bleu, rose ou jaune	67 g	56 cm <sup>3</sup>
NEC	Honky	690 F	chiffres	1 ligne	16 messages	*	*	*	9 semaines	jaune, noir, bleu	47 g	62,5x42,5x18
LOGICOM	Jumbo	490 F	chiffres	1 ligne	*	*			5 semaines	bleu, jaune, noir, marron	100 g	
SWATCH	The Beep	750 F	chiffres	1 ligne	12 messages	*			4 semaines	noir, bleu marine, bleu roi ou marron	intégré dans la montre	

**POUR KOBBY**

NEC	Néo-biz	490 F	chiffres	1 ligne	16 messages de 20 caractères	16 mélodies		*	8 semaines	jaune, bleu, bleu translucide, noir, violet, orange ou vert	53 g	63,5x46x20
NEC	1.5	790 F	texte et chiffres	4 lignes	40 messages de 400 caractères	*	*	*	8 semaines	gris	102 g	92x57x19,3

**POUR TAM TAM**

ACYCLON	ACY 1	490 F	chiffres	1 ligne	48 messages de 36 chiffres	13 mélodies		*	8 semaines	rose, bleu,jaune	72 g	76x52x19,5
OE ELECTRONIQUE	OEC 1	690 F	texte et chiffres	4 lignes	50 messages ou 50 000 caractères	*	*	*	6 semaines	jaune, orange, bordeaux bleu marine et gris	80 g	
INVENTEL	EGIS 1	790 F	texte et chiffres	4 lignes	1 000 messages ou 24 000 caractères	*	*		6 semaines	jaune, bleu ou noir	80 g	72x78x18
NEC	NEC 1	790 F	texte et chiffres	4 lignes	40 messages ou 9 000 caractères	*	*	*	8 semaines	noir	102 g	92x57x19,3

**POUR ALPHAPAGE BIPLUS**

PHILIPS	PRG 2140	720 F	bip	-	-	*	*	*	16 semaines	noir	60 g	62x51x20
---------	----------	-------	-----	---	---	---	---	---	-------------	------	------	----------

**POUR ALPHAPAGE NUMPLUS**

NOKIA	FM 101	1 675 F	chiffres	nc	30 messages de 1 à 2 chiffres	*	*	*	12 jours	nc	152 g	84x60x19
-------	--------	---------	----------	----	-------------------------------	---	---	---	----------	----	-------	----------

**POUR ALPHAPAGE TEXTPLUS**

NOKIA	FM 110	1 850 F	texte et chiffres	4 lignes	36 messages ou 2 880 caractères	*	*	*	1 semaine	gris	148 g	85x60x22
-------	--------	---------	-------------------	----------	---------------------------------	---	---	---	-----------	------	-------	----------

**POUR ALPHAPAGE TEXT**

MOTOROLA	Mémo Express	nc	texte et chiffres	1 ligne	15 messages de 120 caractères	*	*	*	nc	nc	nc	nc
----------	--------------	----	-------------------	---------	-------------------------------	---	---	---	----	----	----	----

**POUR ALPHAPAGE TEXT ET EXPRESSO**

MOTOROLA	Scriptor LX2	712 F	texte et chiffres	2 lignes	20 messages de 1 800 caractères	*		*	6 semaines	noir	72 g	71 cm <sup>3</sup>
MOTOROLA	Scriptor LX4	953 F	texte et chiffres	4 lignes	56 messages de 4 995 caractères	*		*	9 semaines	noir	82 g	81 cm <sup>3</sup>

**POUR ALPHAPAGE TEXTNET**

NEC	EM 9000	1 750 F	texte et chiffres	4 lignes	40 messages de 400 caractères	*		*	8 semaines	gris	102 g	92x57x19,3
-----	---------	---------	-------------------	----------	-------------------------------	---	--	---	------------	------	-------	------------



# Découvrez la force de nos espaces

5 magazines pour 5 espaces à découvrir

Pyrénées Magazine, Alpes Magazine, Méditerranée Magazine, Pays basque Magazine et maintenant Pays de Provence Côte d'Azur...



L'émotion à l'état pur

**PYRÉNÉES** MAGAZINE

le magazine de toutes les Pyrénées

6 numéros par an + 2 hors-série thématiques + le tee-shirt de Pyrénées Magazine (valeur 95 F) 280 F au lieu de 413 F\*

L'ivresse des sommets

**ALPES** MAGAZINE

le magazine de toutes les Alpes

6 numéros par an + 2 hors-série thématiques + le tee-shirt de Alpes Magazine (valeur 95 F) 280 F au lieu de 413 F\*

La séduction des rivages ensoleillés

**Méditerranée** MAGAZINE

le magazine de toute la Méditerranée 6 numéros par an + 2 hors-série

thématiques + le tee-shirt de Méditerranée Magazine (valeur 95 F) 280 F au lieu de 413 F\*

Les couleurs d'un peuple et d'un pays

**Pays BASQUE** MAGAZINE

le seul magazine entièrement consacré au Pays basque

4 numéros par an + le tee-shirt de Pays basque Magazine 168 F au lieu de 263 F\*

Toute la beauté, toute la vie de la Provence

**Pays de PROVENCE** Côte d'Azur

4 numéros + 1 hors-série + le tee-shirt de Provence Magazine 185 F au lieu de 280 F\*

Aux superbes photos répondent une constante qualité rédactionnelle et une présentation rigoureuse. Tout en couleur, chacun de nos magazines réalise un juste équilibre entre les photos prises par les meilleurs photographes et les articles rédigés par des reporters ou des journalistes de talent tous sincèrement épris de leur territoire.

## Bon d'abonnement

PT02

à découper ou à photocopier. À renvoyer à Milan Presse - B.P. 82 - 31150 Fenouillet

POUR M'ABONNER PLUS VITE  
• PAR TÉLÉPHONE : 05 61 76 64 11  
• PAR FAX : 05 61 76 65 67

Oui, je m'abonne au(x) magazine(s) de mon choix

- 1 an à Pyrénées Magazine pour 280 F
- 1 an à Alpes Magazine pour 280 F
- 1 an à Méditerranée Magazine pour 280 F
- 1 an à Pays basque Magazine pour 168 F
- 1 an à Provence Magazine pour 185 F

Montant total : ..... F.

Je reçois avec mon abonnement le tee-shirt correspondant au titre choisi.

Chacun des articles peut être acquis séparément au prix de vente indiqué. Offre valable en France métropolitaine, uniquement 8 semaines. Pour l'étranger nous consulter au 33 5 61 76 64 11.



MME, Mlle, M. NOM \_\_\_\_\_

PRÉNOM \_\_\_\_\_

COMPLÉMENT D'ADRESSE (RÉSIDENCE, ESC., BAT.) \_\_\_\_\_

NUMÉRO RUE/AV./BD/LIEU-DIT \_\_\_\_\_

CODE POSTAL \_\_\_\_\_ COMMUNE \_\_\_\_\_

TÉLÉPHONE \_\_\_\_\_

### MODE DE PAIEMENT

- Chèque bancaire ou postal à l'ordre de Milan Presse
- Carte bleue, Visa ou ECMC, date de fin de validité \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_

Signature indispensable ►



# COMMENT CHOISIR SON TÉLÉPHONE SANS FIL

**P**ourquoi rester attaché à un fil chez soi ? Avec des portées de 200 à 400 mètres, les sans fil vous apportent la liberté de mouvement. Aujourd'hui, les numériques DECT sont les seuls appelés à améliorer votre mobilité. Pour les modèles analogiques, reportez-vous au tableau.

## Les fonctions principales :

**L'AUTONOMIE.** Le grand principe du sans fil est qu'il passe un certain temps éloigné de sa base. Quand vous appelez bien sûr, mais aussi quand vous laissez le poste à portée de main. Ne vous privez pas de ce confort en reposant systématiquement le combiné sur sa base : la mobilité fait partie de la liberté que vous offre le sans fil. D'autant que les autonomies sont maintenant très acceptables. Donc si vous faites une utilisation intensive de votre combiné, comparez les autonomies : elles sont très variables.

**LES POSTES MULTICANAL.** Un poste multicanal vous garantit de trouver un canal libre pour appeler. Quelques canaux suffisent.

**LE RÉDUCTEUR DE SOUFFLE.** Pour améliorer la qualité d'écoute.

### LES PLUS

- Excellente qualité d'écoute.
- Protection de la ligne contre le piratage.
- Un combiné sur plusieurs bases pour une couverture étendue ou plusieurs combinés sur une base pour une utilisation en standard.

### LES MOINS

- Le prix.

**LE HAUT-PARLEUR.**

**LA FONCTION INTERPHONE.** Elle permet de communiquer entre le socle et le combiné.

**LE NOMBRE DE COMBINÉS.**

Des postes haut de gamme permettent de piloter plusieurs combinés portables avec une seule base. Ce qui ne donne pas plusieurs lignes (il y a une seule ligne pour la base), mais permet à plusieurs personnes de décrocher d'endroits différents, ou encore de laisser en permanence plusieurs combinés à des endroits éloignés. Ils ont chacun leur petite base de recharge. Attention : les prix indiqués comprennent un ou deux combinés. Les combinés supplémentaires sont en option.

**L'INDICATEUR DE LIMITE DE PORTÉE.** Il vous prévient que vous sortez de la zone de couverture : la communication risque d'être coupée. Cela ne sert que si vous êtes souvent loin de la base et en train de vous déplacer.

**LA PORTÉE.** Tous les postes agréés ont une portée d'au moins 200 mètres. Mais certains portent jusqu'à 400 mètres.

**LE NOMBRE DE NUMÉROS MÉMOIRE.** Même utilité de rapidité que sur un poste classique.

## Le Guide d'achat :

Pour bien choisir, les fiches de *Mobiles Magazine* vous donnent les informations essentielles à prendre en compte pour chacun des téléphones sans fil du marché.

Le prix est le prix indicatif communiqué par le fabricant. Il peut bien sûr varier selon les points de vente, les promotions, etc.

Les principaux critères sont rappelés sous forme de puces pour chaque appareil.

Les icônes vous indiquent la présence ou non de la fonction concernée.

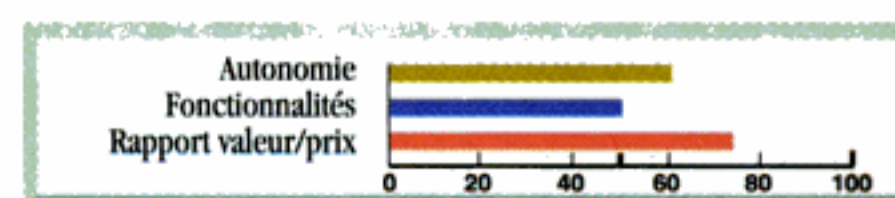
Enfin, une exclusivité de *Mobiles Magazine*, nous avons noté chacun des modèles sur les trois critères les plus importants. Les scores obtenus sont présentés visuellement, par histogrammes, pour être très faciles à comparer.

**AUTONOMIE.** La note est un rapport entre l'autonomie maximale en appel et l'autonomie maximale en veille. Le plus autonome obtient 100, le moins autonome 0. Les autres se répartissent en fonction de leur proximité avec ces extrêmes.

**FONCTIONNALITÉS.** Ont été pris en compte les principales options de confort décrites ci-dessus.

**RAPPORT VALEUR/PRIX.** Les critères précédents sont rapportés au prix public indicatif de l'appareil. Attention : rappelons que les prix peuvent varier. Par ailleurs, ce critère doit simplement être considéré comme un élément parmi d'autres. Il n'a qu'une valeur indicative pour situer ce que propose le répondeur en fonction de son prix. A vous de juger de ce qui est important pour vous, et de choisir en conséquence.

A la suite des fiches, les tableaux comparatifs reprennent les données essentielles.





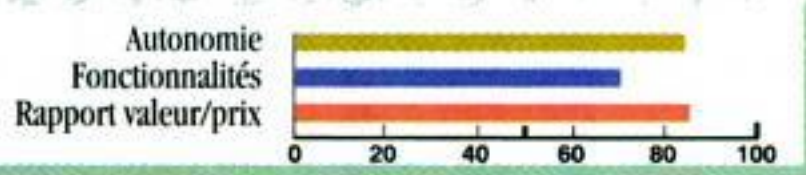
## TÉLÉPHONES SANS FIL DECT

### KARMAN KTD 700 NUMÉRIQUE 990 F



- autonomie : 3 jours en veille et 8 h en appel
- 20 mémoires
- fonctions bis et secret

Le KTD 700 est un sans fil numérique (DECT) acceptant jusqu'à 9 combinés et permettant la mise en attente des correspondants et le transfert d'appel. Karman vient de lancer un combiné supplémentaire, le KCB 700, strictement identique à celui du KTD 700. Il est équipé d'un socle qui assure la charge de la batterie interne.

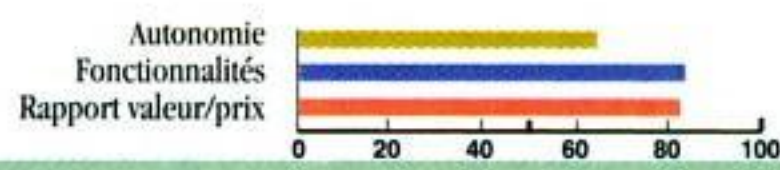


### GRUNDIG CP 830 1 390 F



- anthracite
- autonomie : 40 h en veille et 6 h 50 en appel
- afficheur 16 caractères
- 10 mémoires par combiné
- fonctions bis, secret et transfert
- fonction mémo
- affichage taxation
- chronométrage des conversations

Ce téléphone sans fil numérique permet l'utilisation de plusieurs bases en réseau avec des priorités d'appel (appel général ou sur un seul combiné). Le piratage de la ligne est impossible et vous pouvez facilement utiliser la conversation à 3 avec deux combinés et un appel extérieur.

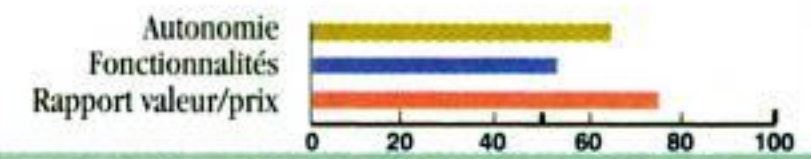


### MATRA MATRA 100 1 390 F



- autonomie : 44 h en veille et 6 h en appel
- afficheur
- 10 mémoires
- fonction bis et secret
- programmation

Capable de gérer jusqu'à 8 combinés sans fil, il assure la confidentialité des conversations, protège l'accès de la ligne par un verrouillage du clavier, et peut être programmé pour appeler un numéro d'urgence par n'importe quelle touche du combiné.

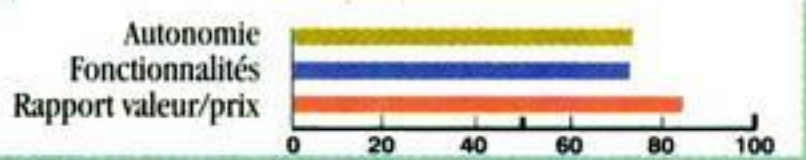


### SIEMENS GIGASET 1010 1 390 F



- anthracite
- écran LCD avec affichage de la durée et du coût des communications
- autonomie : 60 h en veille et 7 h en appel
- afficheur 16 caractères et 8 icônes
- 10 mémoires par combiné
- combiné utilisable sur 4 bases
- fonction bis sur les 3 derniers n° composés
- musique d'attente en cas de transfert de communication
- une base + un combiné 1000 S ou 1000 C

Le Gigaset 1010, téléphone sans fil numérique à la norme DECT/GAP est le successeur du Gigaset 910. La norme DECT optimise les performances et la qualité d'écoute avec un son "zero souffle". Couplée à la norme d'interface GAP, la norme DECT permet au Gigaset de fonctionner aussi bien sur une base privée que professionnelle. Cette extension permet la compatibilité de tout combiné DECT/GAP avec toute base DECT/GAP.

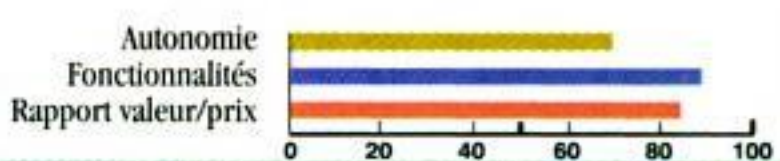


### PHILIPS TD 9571 1 500 F



- autonomie : 40 h en veille et 10 h en appel
- afficheur 12 caractères et 7 icônes
- affichage taxation
- 20 mémoires
- fonctions bis et secret
- menu d'aide à l'utilisation
- programmation

C'est le dernier né de la gamme Philips. Ce téléphone sans fil numérique DECT vous assure une qualité de son irréprochable et vous permet de gérer jusqu'à 7 combinés supplémentaires. Son autonomie en veille est la meilleure du marché : 2 jours en ligne ! De plus, il possède la fonction ampli.

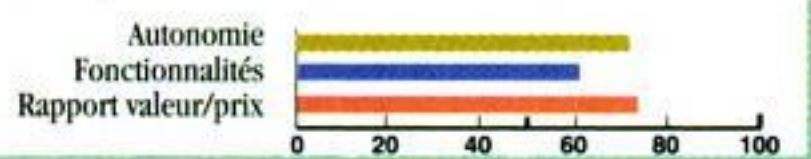


### ALCATEL 2690 B 1 590 F



- autonomie : 40 h en veille et 5 h en appel
- afficheur 16 caractères et icônes
- affichage taxation
- 10 mémoires par combiné
- fonction bis et secret
- menu d'aide à l'utilisation
- programmation

Souple et évolutif, l'Alcatel 2690 B vous offre la possibilité d'utiliser jusqu'à 4 mobiles avec une seule base. Vous avez la possibilité de communiquer gratuitement entre mobiles et de téléphoner simultanément en interne et en externe. En option, un chargeur comprenant un compartiment de recharge de batteries supplémentaires est proposé.

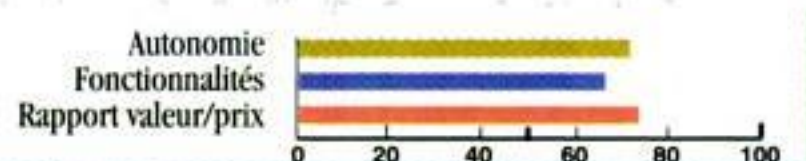


### DANCALL 8200 1 790 F



- autonomie : 60 h en veille et 6 h en appel
- 50 mémoires
- multicanal
- interphone
- afficheur

Premier modèle de la marque parmi les téléphones sans fil DECT, il possède une très bonne autonomie : 6 h en appel et 60 h en veille. Il est possible d'utiliser jusqu'à 3 combinés sur la même base. Sachez que ce produit existe aussi dans une version comportant 2 lignes RTCP, le 8300.

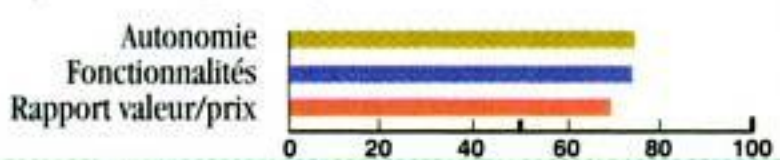


### SIEMENS GIGASET 1012 2 390 F



- anthracite
- écran LCD avec affichage de la durée et du coût des communications
- autonomie : 60 h en veille et 7 h en appel
- afficheur 16 caractères et 8 icônes
- 10 mémoires par combiné
- combiné utilisable sur 4 bases
- fonction bis sur les trois derniers n° composés
- musique d'attente en cas de transfert de communication

On retrouve les mêmes caractéristiques que pour le Gigaset 1010 avec un combiné et un chargeur en plus. On apprécie, comme pour le Gigaset 1010, l'autonomie du combiné, l'antenne interne et la protection de la ligne contre le piratage qui garantit une confidentialité totale des conversations.



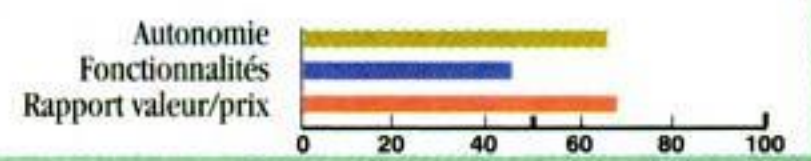
## LES COMPATIBLES BI-BOP

### SAGEM BD PHONE A 1 990 F



- compatible Bi-Bop
- autonomie : 40 h en veille et 4 h en appel
- 10 mémoires
- fonctions bis et secret

C'est le plus petit téléphone sans fil du marché. Multi-usage (domicile, bureau, rue avec le standard Bi-bop), il est également multicombinés (jusqu'à 8 combinés sur la même base).





## TÉLÉPHONES SANS FIL ANALOGIQUES

■ Marque	■ Modèle	■ Prix indicatif TTC	■ Autonomie en appel	■ Autonomie en veille	■ Multicanal	■ Nombre de n° en accès indirect	■ Nombre de n° en accès direct	■ Réducteur de souffle	■ Haut-parleur	■ Interphonie	■ Nombre de combinés possible	■ Afficheur	■ Accès aux services France Télécom	■ Nombre de lignes RN
ALCATEL	2080	990 F	5 h 30	32 h	5	10		*	*	*	5		*	
AMSTRAD	CT 100	590 F	4 h	3 jours	15	10		*	*				*	
ASCOM	Elvéo 1100	390 F	6 h	2 jours	15	10		*					*	
ASCOM	Elvéo 1300	590 F	6 h	2 jours	15	10		*	*	*			*	
ASCOM	Elvéo 1400	890 F	6 h	2 jours	15	10		*	*	*	5		*	
AUDIOLINE	CDL 15	399 F	8 h	5 jours	15	10		*					*	
AUDIOLINE	CDL 20	499 F	6 h	5 jours	6	10		*	*	*	3		*	
BINATONE	BF 689	690 F	8 h	3 jours	15	10		*	*				*	
BOSCH	CT-Com 147	590 F	5 h	5 jours	12	10	1	*					*	
BOSCH	CT-Com 347	790 F	6 h	5 jours	12	10	1	*	*			*	*	
DECATEL	Vinci	349 F	5 h	2 jours	*	9		*					*	
DIALATRON	Miami	490 F	6 h	5 jours		10	3						*	
DIALATRON	Palma Ampli	349 F	6 h	5 jours		10		*	*	*			*	
DIALATRON	Caracas 2000	399 F	6 h	5 jours		10	2	*	*	*	3		*	
DIALATRON	Caracas 3000	599 F	6 h	5 jours		10	2	*	*	*	3		*	
DIALATRON	Phoenix	790 F	6 h	5 jours	15	10	2	*			5		*	
FRANCE TELECOM	Amarys 165 SF 490 F	4 h	3 jours		10		*					*		
FRANCE TELECOM	Amarys 265 SF890 F	3 h	24 h		20		*	*	*	*	*	*	*	
GRUNDIG	CP 150	590 F	7 h	100 h	15		10	*		*		*	*	
KARMAN	SF 80	349 F	4 h	24 h	*	9		*					*	
KARMAN	KSF 600	449 F	8 h	5 jours	*	9	bis	*	*	*			*	
KARMAN	KSF 603	349 F	5 h	2 jours	*	10		*					*	
MATRA	Carra 110	449 F	4 h	24 h	5	9		*					*	
MATRA	Carra 122	790 F	4 h	24 h	5	18		*			3		*	
MATRA	Sensoria 200	890 F	6 h 30	2 jours	5	10		*	*	*	3	*	*	
MATRA	Sensoria 220	990 F	6 h 30	2 jours	5	10		*	*	*	3	*	*	
MODULOPHONE	CS 20	590 F	8 h	60 h	*	10		*	*	*			*	
MODULOPHONE	CM 15	390 F	8 h	60 h	*	10		*					*	
PANASONIC	KX-T4060 FR	890 F	6 h	3 jours	10		10	*	*	*			*	
PHILIPS	TD-9228	400 F	6 h	7 jours	*		3	*					*	
PHILIPS	Sonata 5200	600 F	5 h	5 jours	15	10	1	*					*	
PHILIPS	Sonata 5220	800 F	6 h	5 jours	15	10	1	*	*			*	*	
PHILIPS	Evalia 5400	1 000 F	7 h	7 jours	15	20	1	*	*	*	9	*	*	
SABA	FSA 9539	395 F	4 h	36 h	*	10		*				*	*	
SAGEM	Alizé B	790 F	4 h	4 jours	15	10		*		*	8		*	
SAGEM	Alizé FX	1 490 F	4 h	4 jours	15		10	*	*	*	8	sur base	*	

## TÉLÉPHONES SANS FIL NUMÉRIQUES DECT

ALCATEL	2690 B	1 590 F	5 h	40 h		10		*		*	4	*	*	
DANCALL	8200	1 790 F	6 h	60 h	120	50	0	*		*	3	*	*	
DANCALL	8300	1 990 F	6 h	60 h	120	50	0	*		*	6	*	*	2
GRUNDIG	CP 830	1 390 F	6 h 50	40 h	*		10	*		*	6	*	*	
KARMAN	KTD 700	990 F	8 h	3 jours	*	10	10	*			9	*	*	
MATRA	MATRA 100	1 390 F	6 h 00	44 h 00	120	10				*	8	*	*	
PHILIPS	TD-9571	1 500 F	10 h	40 h	*	20		*	*	*	7	*	*	
SIEMENS	Gigaset 1010	1 390 F	7 h	60 h	120	10		*		*	6	*	*	
SIEMENS	Gigaset 1012	2 390 F	7 h	60 h	120	10		*		*	6	*	*	

\* par combiné

## TÉLÉPHONES SANS FIL ANALOGIQUES

SAGEM	BB Phone A	1 990 F	4 h	40 h	*	10		*			8		*	
-------	------------	---------	-----	------	---	----	--	---	--	--	---	--	---	--



# VIDELEC®

LE TELEPHONE MOBILE

## Le Grand Chic À PRIX CHOC



## Habillage Façon Bois SANS SUPPLÉMENT

Motorola Flare, Ericsson GA 318, Dancall HP 2711, Hagenuk Global Handy et Ericsson GH 388 - Offre valable en avril et mai 97

### **NOUVEAU** Avec les Forfaits Itineris : Tout est compris

Forfait National 215 F  
**Déclic**<sup>1</sup>  
1 heure

Forfait National 315 F  
**Référence**<sup>2</sup>  
2 heures

Forfait National 495 F  
**Affaire**<sup>3</sup>  
4 heures

(1) Forfait national mensuel Déclic pour une heure de communication. Au delà : 1,21F en heures creuses et 4,82F en heures pleines.  
(2) Forfait national mensuel Référence pour deux heures de communication. Au delà : 1,21F en heures creuses et 3,02F en heures pleines.  
(3) Forfait national mensuel Affaire pour 4 heures de communication. Au delà : 1,21F en heures creuses et 1,81F en heures pleines.  
Communications en France métropolitaine hors N° spéciaux. Frais de mise en service en sus. Durée minimale d'abonnement 12 mois. Prix TTC.

#### Disponible dans Les Magasins VIDELEC

VIDELEC - PLACE DE LA PORTE D'AUTEUIL - 77, rue d'Auteuil PARIS 16<sup>ème</sup> - Tél : 01 40 71 14 00 - Fax : 01 40 71 14 04

PARIS - GDS BOULEVARDS 39, rue du Fbg Montmartre (9 <sup>ème</sup> )	01 42 46 56 50	NICE 1, rue Foncet (06)	04 93 80 20 17	SAINT-ÉTIENNE 20, rue Georges Dupré (42)	04 77 47 06 94
PARIS - REPUBLIQUE 90, av. de la République (11 <sup>ème</sup> )	01 48 07 24 26	MARSEILLE 20, cours Lieutaud (13)	04 91 33 81 42	NANTES 3, allée Turenne (44)	02 40 20 35 35
PARIS - NATION 4, rue Fabre d'Eglantine (12 <sup>ème</sup> )	01 43 42 13 80	TOULOUSE 12, rue Raymond IV (31)	05 61 99 60 99	LILLE 149, rue de Paris (59)	03 20 52 96 04
PARIS - MONTPARNASSE 54, bd Pasteur (19 <sup>ème</sup> )	01 43 22 11 88	TOULOUSE 4, boulevard Carnot (31)	05 61 99 18 98	STRASBOURG 12, rue du Vieux Marché-aux-vins (67)	04 88 32 57 72
PARIS - PORTE MAILLOT 55, Bd Gouvion St-Cyr (17 <sup>ème</sup> )	01 45 74 35 35	BORDEAUX 40 cours Alsace-Lorraine (33)	05 56 51 20 81	LYON PART-DIEU 165, cours Lafayette (69)	04 78 24 95 46
PARIS - PORTE DES TERNES 92, av. des Ternes (17 <sup>ème</sup> )	01 45 74 43 76	RENNES 16, quai Duguay-Trouin (35)	02 99 67 55 31	LYON PRESQU'ILE 27, quai Jean Moulin (69)	04 78 42 68 96
PARIS - STALINGRAD 22, rue de Flandre (19 <sup>ème</sup> )	01 40 36 54 80	TOURS 47, rue Colbert (37)	02 47 05 10 93	ROUEN 92, rue Jeanne d'Arc (76)	02 35 71 02 36
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE 60, rue de Paris (78)	01 39 73 05 95	GRENOBLE 27, avenue Félix Viallet (38)	04 76 85 36 01	TOULON 126, avenue du Maréchal Foch (83)	04 94 91 12 29

#### Service de Vente Par Correspondance

VIDELEC - BP 520 - 27405 LOUVIERS CEDEX - Tél : 02 32 40 70 90 - Fax : 02 32 40 41 26

**itineris®**  
On va beaucoup plus loin avec Itineris.



*Vous avez réfléchi, analysé vos besoins, comparé ? Vous êtes maintenant décidé à acheter ? Alors gagnez du temps et référez-vous aux adresses de magasins que nous avons rassemblées pour vous. Nos adresses sont classées par département. Il y en a une près de chez vous !*

## 01 AIN

NORAUTO  
Centre commercial Carrefour  
Boulevard de Gaulle  
01000 Bourg-en-Bresse  
04 74 22 45 02

MOBIL'PHONE  
85, rue du Jura  
01460 Montréal-la-Cluse  
04 74 76 17 30

## 02 AISNE

NORAUTO  
Centre Commercial  
Mammouth (St Quentin)  
02100 Fayet  
03 23 64 08 08

## 03 ALLIER

NORAUTO  
Centre Commercial St Jacques  
Avenue Albert-Einstein  
03100 Montluçon  
04 70 03 77 00

NORAUTO  
Avenue des Ailes  
Parking Cora  
03200 Vichy  
04 70 98 07 07

NORAUTO  
73, rue des Martyrs  
03410 Domerat  
04 70 29 37 62

## 06 ALPES-MARITIMES

DUQUESNE TELECOM  
50, promenade des Anglais  
06000 Nice  
04 93 96 82 50

NORAUTO  
Centre Commercial  
Forum Lingostière  
590, route de Grenoble  
06200 Nice  
04 93 18 35 35

NORAUTO  
ZI des les Tourrades  
06210 Mandelieu  
04 93 47 67 87

BV DIF  
21, bretelle du Centre  
06240 Beau Soleil  
04 93 78 07 03

DUQUESNE TELECOM  
10, avenue Maréchal-Foch  
06230 Villefranche s/Mer  
04 93 76 90 00

DUQUESNE TELECOM  
39, boulevard Carnot  
06400 Cannes  
04 93 99 63 66

PROTEC  
44, boulevard de Lorraine  
06400 Cannes  
04 93 68 90 47

DUQUESNE TELECOM  
2015, route de Grasse  
06600 Antibes  
04 93 65 95 95

PROTEC  
25, avenue Rochat  
06600 Antibes  
04 93 74 90 00

SABATIER Côte d'Azur  
Avenue Pierre-et-Marie-Curie  
06700 Saint Laurent du Var  
04 93 14 43 22

VODAFONE  
2477, route de Grasse  
06600 Antibes  
04 93 74 64 22

## 07 ARDÈCHE

RIPA Espace SFR  
Relais Panoramic - BP 2  
07203 Aubenas Cedex  
04 75 35 36 82

## 08 ARDENNES

NORAUTO  
Centre Commercial  
"Les Ayvelles"  
08000 Charleville-Mezières  
03 24 37 19 63

## 13 BOUCHES-DU-RHONE

DUQUESNE TELECOM  
53, cours Lieutaud  
13006 Marseille  
04 91 47 68 88

DUQUESNE TELECOM  
105, avenue Prado  
13008 Marseille  
04 91 25 55 44

SABATIER Méditerranée  
5, Parc Club des Aggalades  
13014 Marseille  
04 91 98 27 10

NORAUTO  
Centre Commercial Vitrolles  
Espace RN 113  
13127 Vitrolles  
04 42 89 46 25

NORAUTO  
Centre Commercial  
Plan de Campagne  
Lieu-dit Le Rigon  
13170 Les Pennes Mirabeau  
04 42 10 64 10

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
13400 Aubagne  
04 42 82 02 27

VODAFONE  
Actiburo, Bat C  
Chemin de l'Aumône Vieille  
13400 Aubagne  
04 91 27 08 87

NORAUTO  
Boulevard Paul Eluard  
ZAC de Canto Perdrix  
13500 Martigues  
04 42 80 50 00

BOUTIQUE CELLWAY ITINÉRIS  
Provence Com  
212, Bld de la République  
13000 Salon-de-Provence  
04 90 42 33 29

BOUTIQUE CELLWAY ITINÉRIS  
Starting Communication  
175, rue Rouet  
13008 Marseille  
04 91 78 47 11

## 14 CALVADOS

NORAUTO  
Centre Commercial Régional  
Mondeville 2  
14120 Mondeville  
02 31 35 66 00

## 16 CHARENTE

NORAUTO  
Zone Act de Chantemerle  
16400 La Couronne  
05 45 67 29 29

## 18 CHER

NORAUTO  
Centre Commercial Continent  
Route de Vierzon  
18230 Saint-Doulchard  
02 48 69 76 76

## 21 COTE-D'OR

NORAUTO  
Centre Commercial Toison d'Or  
avenue de Langre  
21000 Dijon  
03 80 70 16 10

NORAUTO  
1, rue Bernard-Lecache  
21300 Chenove  
03 80 52 03 41

NORAUTO  
ZAC des Charrières-Chalands  
21800 Quetigny  
03 80 46 03 22

## 24 DORDOGNE

BOUTIQUE CELLWAY ITINÉRIS  
Talco Périgord  
Avenue de la Dordogne  
24200 Sarlat  
05 53 31 55 00

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
24430 Marsac-sur-L'Isle  
05 53 54 57 14



**25 DOUBS**

NORAUTO  
Centre Commercial Carrefour  
ZA de Valentin  
25048 Besançon  
03 81 48 43 00

**29 FINISTÈRE**

NORAUTO  
Route Pont de Kergaradec  
Rte de Gouesnou  
ZAC de l'hermitage  
29200 Brest  
02 98 41 77 00

NORAUTO  
Centre Commercial de l'Iroise  
Avenue de Tallinn  
La Cavale Blanche  
29200 Brest  
02 98 05 34 34

**30 GARD**

SABATIER S A  
111, allée Von Neumann  
Parc Georges-Besse  
30000 Nîmes  
04 66 84 13 69

NORAUTO  
ZAC de la Ville active cours  
Jean-Monnet  
30000 Nîmes  
04 66 29 90 80

BOUTIQUE CELLWAY ITINÉRIS  
ABC Téléphone  
12, rue Guizot,  
30900 Nîmes  
04 66 36 12 44

**31 HAUTE-GARONNE**

NORAUTO  
39/41, route de Bayonne  
31000 Toulouse  
05 61 49 36 36

NORAUTO  
15, boulevard de l'Europe  
31120 Portet-sur-Garonne  
05 61 76 71 75

NORAUTO  
Centre Commercial  
12, Chemin de Gabardie  
31200 Toulouse  
05 61 26 21 21

**BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS**

33, bld Carnot  
31200 Toulouse  
05 62 30 04 30

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
33270 Bouliac  
05 56 20 92 70

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
33300 Bordeaux Lac  
05 56 50 39 67

NORAUTO  
Espace Commercial  
Chemin-Long  
2, rue Georg-Ohm  
33700 Mérignac  
05 56 47 63 93

VODAFONE  
PA du Château Rouquey  
33700 Merignac  
05 56 34 46 30

**34 HÉRAULT****BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS**

LSHA SARL  
26, Avenue Foch  
34500 Béziers  
04 67 28 60 30

SABATIER SA  
Le Rieucoulon  
366, route de Sète  
34430 Saint-Jean-de-Védas  
04 67 47 06 07

NORAUTO  
Centre Commercial Carrefour  
ZAC des Dèves de la  
Condamine  
34430 Saint-Jean-De-Vedas  
04 67 47 58 80

NORAUTO  
Local Les Galfière  
Rue de Bir Hakeim  
34470 Perols  
04 67 50 41 90

NORAUTO  
ZAC Béziers Est  
Route de Bessan  
34500 Béziers  
04 67 62 40 14

SABATIER S A  
ZA 8, avenue de la Deveze  
34500 Béziers  
04 67 35 21 21

NORAUTO  
Centre Commercial Balaruc  
Loisirs  
34540 Balaruc Le Vieux  
04 67 43 20 54

**35 ILLE-ET-VILAINE**

NORAUTO  
Centre Commercial Continent  
La Madeleine  
Avenue du Launay Breton  
35400 Saint-Malo  
02 99 82 61 84

NORAUTO  
Rue de Chesnay Beauregard  
35760 Saint-Grégoire  
02 99 38 42 42

**37 INDRE-ET-LOIRE**

NORAUTO  
Place Nicolas-Copernic  
Zone Fusaparc  
37100 Tours Nord  
02 47 49 23 23

NORAUTO  
ZAC de la Vrillonnerie  
Centre Commercial  
Mammouth  
37170 Chambray Tours  
02 47 27 34 31

**38 ISÈRE**

NORAUTO  
Centre Commercial CAP  
38 ZA des Isles  
38120 Saint-Egrèves  
04 76 56 09 39

NORAUTO  
23, avenue Salvador-Allende  
38130 Echirolles  
04 76 33 06 20

**40 LANDES**

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
International Telecom  
30 rue Frédéric Bastiat  
40000 Mont-de-Marsan  
05 58 85 83 00

**42 LOIRE**

NORAUTO  
Centre Commercial Continent  
Mably  
42300 Roanne  
04 77 68 47 33

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
42390 Villars  
04 77 93 34 16

**44 LOIRE-ATLANTIQUE**

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
N C B  
2, rue de l'Arche-Sèche  
44000 Nantes  
02 51 72 74 74

ESPACE MOTOROLA  
28 bis, rue de la Paix  
et des Arts  
44600 Saint-Nazaire  
02 40 22 76 77

NORAUTO  
4, rue Walt-Disney  
44230 Saint-Sébastien  
02 40 03 03 62

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
ZAC La Fontaine-au-Brun  
44570 Trignac  
02 40 90 41 90

VODAFONE  
246, route de Vannes  
44700 Nantes-Orvault  
02 40 16 20 21

NORAUTO  
Atlantis Rue de l'Océane  
44800 Saint-Herblain Cedex  
02 40 92 02 55

**45 LOIRET**

NORAUTO  
Zone Commerciale  
Expo Sud RN 20  
45100 Orléans Sud  
02 38 56 93 30

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
45140 Saint-Jean-Ruelle  
02 38 22 89 89



**47 LOT-ET-GARONNE**

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
68-70, av du Général-Leclerc  
47300 Villeneuve-sur-Lot  
05 53 49 22 05  
NORAUTO

**50 MANCHE**

Centre du Cotentin  
13, route Nationale  
50470 La Glacerie  
02 33 44 65 80

**51 MARNE**

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Auracom  
88, rue de Neufchatel  
51100 Reims  
03 26 77 64 00

NORAUTO  
Route de Louviers  
51350 Cormontreuil  
03 26 82 48 49

NORAUTO  
Avenue du Président-Roosevelt  
51470 Saint-Memmie  
03 26 70 44 34

**53 MAYENNE**

NORAUTO  
Centre Commercial  
La Mayenne  
Avenue de Lattre-de-Tassigny  
53000 Laval  
02 43 0 88 00

**54 MEURTHE-ET-MOSELLE**

NORAUTO  
Rue de la Sapinière  
54520 Laxou  
03 83 98 14 15

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
T3R  
88 ter, rue de Laxou  
54000 Nancy  
03 83 41 50 00

**56 MORBIHAN**

NORAUTO  
ZI de Lanester  
Centre Commercial Rallye  
56600 Lanester  
02 97 81 05 04

**57 MOSELLE**

NORAUTO  
Zone du Val Marie  
Route des Romains  
57100 Thionville  
03 82 34 75 75

NORAUTO  
Actisud Les Gravières  
57176 Augny  
03 87 38 4 33

NORAUTO  
Carrefour de l'Europe  
Morsbach  
57600 Forbach  
03 87 84 63 84

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Bournat SA  
57, rue Faidherbe  
59800 Lille  
03 20 31 31 19

**59 NORD**

VODAFONE  
677, avenue de la République  
59000 Lille  
03 20 31 63 64

NORAUTO  
Avenue Jules Mousseron  
59300 Aulnoy-lès-  
Valenciennes  
03 27 28 18 68

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
59320 Haubourdin  
03 20 08 14 74

NORAUTO  
ZAC les épis  
Centre Commercial  
Mammouth  
59450 Sin-Le-Noble  
03 27 99 00 70

NORAUTO  
ZAC Auchan  
59494 Petite-Forêt  
03 27 46 09 94

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
117, boulevard de Valmy  
59650 Villeneuve-d'Ascq  
03 20 47 37 47

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
59720 Louvroil  
03 27 53 00 20

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
59760 Grande Synthe  
03 28 27 97 39

**60 OISE**

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Bournat SA  
7, rue Gambetta  
60000 Beauvais  
03 44 45 03 60

UNIVERS DE LA C B  
79 bis, av du Gal-de-Gaulle  
60700 Fleurines  
03 44 54 35 49  
NORAUTO

**62 PAS-DE-CALAIS**

Centre Commercial Continent  
62100 Calais  
03 21 96 60 35

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
62222 Saint-Martin-Boulogne  
03 21 31 47 47

NORAUTO  
Centre Auchan La Rotonde  
62400 Bethune  
03 21 57 21 57

NORAUTO  
Rue Bernard-Chochoy  
62800 Liévin  
03 21 44 74 58

NORAUTO  
Centre Commercial  
Lens 2  
62880 Vendin-Le-Vieil  
03 21 78 64 99

NORAUTO  
Centre Commercial  
Auchan  
62950 Noyelles-Godault  
03 21 20 14 02

PARTNER  
TELECOM  
89, rue de  
Dunkerque  
BP 265

62504 Saint-Omer  
03 21 12 54 44

**63 PUYS-DE-DOME**

NORAUTO  
Centre Commercial  
Mammouth RN 9  
66, avenue Margeride  
63170 Aubière  
04 73 27 17 29

**64 PYRÉNÉES-ATLANTIQUES**

NORAUTO  
Route de Bayonne  
64230 Pau Lescar  
05 59 81 24 90

**66 PYRÉNÉES-ORIENTALES**

NORAUTO  
Lotissement  
des grands chênes Route de  
Pertus  
66000 Perpignan  
05 68 56 56 27

# RTDS

FAITES INSTALLER VOTRE KIT  
MAINS LIBRES PAR UN PROFESSIONNEL

sans vous déplacer : RDV à votre domicile

Vente

Conseil

Montage démontage

Ouvertures de lignes

Tél 01 34 75 43 21

GSM 06 07 05 01 05

Fax 01 34 75 43 21



**67 BAS-RHIN**

NORAUTO  
Centre Commercial Rond  
Point  
Rue du Fort  
67118 Geispolsheim  
03 88 66 66 50

NORAUTO  
Centre Commercial  
HautePierre  
67200 Strasbourg  
03 88 26 87 87

NORAUTO  
90, route du Général-de-Gaulle  
67300 Schiltigheim  
03 88 62 92 62

NORAUTO  
Route de Strasbourg  
67400 Illkirch-Grattenstaden  
03 88 65 63 63

NORAUTO  
ZI près du Centre Commercial  
Cora  
67550 Vendenheim  
03 88 81 89 59

NORAUTO  
Centre Commercial  
Mammouth-ZI  
67590 Schweighouse  
03 88 72 69 69

**68 HAUT-RHIN**

NORAUTO  
Parc aéroport, avenue Foire  
aux Vins  
68000 Colmar  
03 89 23 00 65

NORAUTO  
Centre des 3 Frontières  
68110 Illzach  
03 89 61 77 87

NORAUTO  
9, route de Sultz  
68270 Wittenheim  
03 89 53 15 15

**69 RHONE**

ESPACE GSM  
37, rue de l'Université  
69007 Lyon  
04 78 58 39 39

**VODAFONE**

200, av Berthelot, 69007 Lyon  
04 78 72 98 17

NORAUTO  
243, av Franklin-Roosevelt  
69120 Vaux-en-Velin  
04 72 14 87 27

NORAUTO  
ZA Sans-Souci RN 6  
69760 Limonest  
04 78 66 01 00

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
Rue André-Bouloche  
69800 Saint-Priest  
04 72 37 04 30

**72 SARTHE**

NORAUTO  
ZA de Vauguyon  
Avenue G Durand  
72100 Le Mans  
02 43 72 89 45

NORAUTO  
Centre Commercial Auchan  
Avenue des Frères-Renault  
72650 La Chapelle-Saint-Aubin  
02 43 39 29 99

INFOCOM  
1, av Bollée, 72000 Le Mans  
02 43 76 75 75

ESPACE MOTOROLA  
13, rue Claude Blondeau  
72000 Le Mans  
02 43 87 10 00

INFOCOM  
Rue du Champ-Fleuri  
72190 Coulaines  
02 43 82 00 00

**73 SAVOIE**

NORAUTO  
53 bis, rue de la Martinière  
Bassens  
73000 Chambéry  
04 79 85 80 07

**74 HAUTE-SAVOIE**

NORAUTO  
Centre Auchan, Le Grand  
Epagny  
74330 Epagny  
04 50 22 32 38

**75 PARIS**

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Cell Net  
9, rue Duphot  
75001 Paris  
01 40 20 97 00

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Art  
23, rue Monge  
75005 Paris  
01 44 07 07 60

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Cieci  
40 bis, avenue Bosquet  
75007 Paris  
01 47 05 62 15

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
ASVS  
26, avenue Ledru-Rollin  
75012 Paris  
01 40 01 94 88

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Phoning  
137, boulevard  
de l'Hôpital  
75013 Paris  
01 44 24 04 44

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
La Maison  
du Téléphone  
21, rue Médéric  
75017 Paris  
01 47 64 67 89

AMERICA CENTER  
23, boulevard Poissonnière  
75002 Paris  
01 42 21 49 66

DANPHONE  
59, boulevard Saint-Marcel  
75013 Paris  
01 45 35 20 20

BOURSAULT TELECOM  
19, rue Boursault  
75 017 Paris  
01 44 70 00 55

AXIS TELECOM  
29, bld Lannes  
75116 Paris

OUTLET  
4, boulevard Sébastopol  
75004 Paris  
01 42 77 70 46

TELECOM OPTION  
69, boulevard Beaumarchais  
75003 Paris  
01 40 29 99 99

STARPHONE  
12, avenue Franklin-Roosevelt  
75008 Paris  
01 53 76 05 00

LA CENTRALE  
75, rue de Provence  
75009 Paris  
01 48 74 29 83

TELEPHONE CENTER  
47, boulevard de la Vilette  
75010 Paris  
01 40 40 70 80

THE RAIDERS  
HI TECH ELECTRONIC  
Gare de l'Est-Demi sous-sol  
75010 Paris  
01 40 36 01 01

BCS TELECOM  
248, boulevard Voltaire  
75011 Paris  
01 43 56 70 00

TELEPHONE CENTER  
18, boulevard Beaumarchais  
75011 Paris  
01 53 36 14 14

E C I  
149, boulevard Voltaire  
75011 Paris  
01 43 79 97 77

HOMEPHONE  
21, rue de Lyon  
75012 Paris  
01 46 28 67 67

DANPHONE  
59, boulevard Saint-Marcel  
75013 Paris  
01 45 35 20 20

DANPHONE  
15, rue Vaugirard  
75015 Paris  
01 44 19 89 89



**E C I**  
18, avenue Félix-Faure  
75015 Paris  
01 45 58 05 05

**AXIS TELECOM**  
29, boulevard Lannes  
75116 Paris  
01 40 72 65 65

**FAXIFONI**  
10, rue d'Auteuil  
75016 Paris  
01 40 50 85 85

**VODAFONE**  
6, avenue de Versailles  
75016 Paris  
01 42 30 02 22

**AUTOAXE**  
66, avenue de la Grande-Armée  
75017 Paris  
01 45 74 74 74

**LETUI RATIONNEL**  
21, rue Borrego  
75020 Paris  
01 46 36 25 42

#### 76 SEINE-MARITIME

**BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS**  
La Clinique du Téléphone  
60, rue du Général-Leclerc  
76000 Rouen  
02 35 71 71 82

**VODAFONE**  
40, quai Cavelier-de-la-Salle  
76100 Rouen  
02 35 72 04 50

**NORAUTO**  
208, Centre Commercial  
Belvédère  
76200 Dieppe  
02 35 84 00 59

**NORAUTO**  
Centre Commercial La Lézarde  
Mammouth  
76290 Montivilliers  
02 35 30 05 83

**NORAUTO**  
Centre Commercial Le Mesnil  
Roux  
76360 Barentin  
02 35 92 26 20

**NORAUTO**  
ZAC Clos aux Antes  
76410 Tourville-La-Rivière  
02 35 78 63 91

**NORAUTO**  
Centre Montgaillard  
76620 Le Havre  
02 35 46 44 20

#### 77 SEINE-ET-MARNE

**NORAUTO**  
ZA de la haie Passart  
Centre Commercial Continent  
77170 Brie-Comte-Robert  
03 60 62 54 88

#### 78 YVELINES

**BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS**  
Le Comptoir du Téléphone  
4, rue Georges-Clémenceau  
78000 Versailles  
01 39 24 00 44

**NORAUTO**  
Centre Commercial Auchan  
Buchelay CD 10  
78200 Mantes-La-Ville  
01 34 77 13 31

**NORAUTO**  
Centre commercial Continent  
78240 Chambourcy  
01 30 74 92 00

**NORAUTO**  
Centre Commercial Paris West  
Angle rue Gallois CD 13  
78310 Maurepas  
01 30 66 70 40

**NORAUTO**  
Centre Commercial Grand  
Plaisir  
78370 Plaisir  
01 30 54 27 29

**RTDS**  
Route de Oinville  
78440 Brueil-en-Vexin  
01 34 75 43 21

#### 79 DEUX-SÈVRES

**NORAUTO**  
Espace Mendès-France  
Rue Jean-Couzinet  
79000 Niort  
05 49 33 30 82

#### 80 SOMME

**NORAUTO**  
Village Expo Oasis  
80044 Amiens Cedex  
03 22 89 61 34

**NORAUTO**  
Centre Commercial Continent  
Route de Doullens  
80085 Amiens Cedex  
03 22 44 23 45

**NORAUTO**  
Centre Commercial  
Mammouth Froideville  
80350 Mers-Les-Bains  
03 35 86 42 46

**THE RAIDERS**  
Route de Saint-Quentin  
Centre Commercial Géant -  
Amiens Glissy  
80440 Glissy  
03 22 38 09 50

**BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS**  
Bournat SA  
14, rue Allart  
80000 Amiens  
03 22 72 13 40

#### 82 TARN-ET-GARONNE

**BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS**  
Univers Telecom  
57, rue du Docteur-Lacaze  
82000 Montauban  
05 63 91 57 11

#### 83 VAR

**BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS**  
Azur Telecom  
522, avenue de la République  
83000 Toulon  
04 94 46 25 25

**LA BOUTIQUE AUDIO**  
99 avenue Jean Moulin  
83000 Toulon  
04 94 92 84 35

**DUQUESNE TELECOM**  
Carrefour des 4 Chemins  
83130 La Garde  
04 94 08 02 03

**NORAUTO**  
31, avenue Camille  
Desmoulin  
83130 La Garde  
04 94 08 54 16

**DICOMABE**  
Les Espaluns  
83163 La Valette  
04 94 21 25 02

**NORAUTO**  
Chemin Communal n°7  
83190 Ollioules  
04 94 09 49 09

**PROVENCE ET  
COMMUNICATION**  
1513, av de Lattre-de-Tassigny  
83600 Frejus  
04 94 44 51 20

**DUQUESNE TELECOM**  
81, avenue Waldeck-Rousseau  
Centre Commercial de la gare  
83700 Saint-Raphaël  
04 94 40 50 32

#### 84 VAUCLUSE

**SABATIER**  
581, avenue des Broutières  
84130 Le Porter  
04 90 32 88 50

**NORAUTO**  
Centre Commercial Auchan  
Mistral 7  
Route de Marseille  
84140 Montfavet  
04 90 13 82 00

**NORAUTO**  
Centre Commercial Auchan  
Le Pontet  
84700 Sorgues  
04 90 31 29 29

#### 87 HAUTE-VIENNE

**NORAUTO**  
centre Commercial Cora  
Zone Beaubreuil  
87000 Limoges  
05 55 35 11 19

#### 91 ESSONNE

**NORAUTO**  
Centre commercial Auchan  
Maison-Neuve CD 19  
91220 Brétigny-sur-Orge  
03 60 84 33 03



NORAUTO  
Centre Commercial  
ZA La Plaine Basse  
91350 Grigny  
03 69 06 04 04

NORAUTO  
2, rue Hurepoix  
ZAC La Croix Blanche  
91700 Ste-Geneviève-des-Bois  
03 60 15 60 09

### 92 HAUTS-DE-SEINE

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Topase  
112, avenue Pierre-Brosolette  
92240 Malakoff  
01 46 54 56 56

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
C Comtel  
23, avenue Edouard-Belin  
92566 Rueil-Malmaison  
01 47 16 78 79

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Dam's  
30 bis, route de la Reine  
92100 Boulogne  
01 41 86 00 20

BOUTIQUE CELLWAY ITINERIS  
Cieci  
8, rue Berteaux-Dumas  
92200 Neuilly  
01 47 45 84 44

TECHNO CELLULAR  
1, rue Jacques-Daguerres  
92000 Rueil-Malmaison  
01 47 49 89 89

ALPHACOM DEFENSE  
27-29, av du Maréchal-Joffre  
92000 Nanterre  
01 40 97 07 07

LCO HUTCHISON  
2, place de la Défense, BP 627  
92053 Paris la Défense  
01 46 92 20 80

CNIT COM  
2, place de la Défense, BP 215  
92053 Paris la Défense  
01 46 92 13 14

PRESTIGE AUTO RADIO  
106, boulevard Henri-Sellier  
92150 Suresnes  
01 45 06 41 99

TELECOM PARTNERS  
4, rue Alexis-de-Tocqueville  
92160 Antony  
01 46 66 67 07

TECHNIQUE DE  
TRANSMISSION  
304 bureaux de la Colline  
92213 Saint-Cloud  
01 47 71 20 20

AXCOM  
42, rue du Fossé-de-l'Aumone  
92600 Asnières  
01 47 99 90 90

VODAFONE  
73, avenue Jean-Jaurès  
92800 Puteaux  
01 47 76 19 84

### 93 SEINE-SAINT-DENIS

ACCELL  
2 à 24, rue Henri-Barbusse  
93013 Bobigny Cedex  
01 48 45 10 20

NORAUTO  
103 à 107, avenue Aristide-  
Briand  
93190 Livry-Gargan  
01 43 01 11 00

ITF  
67, rue de la Haie-aux-Coqs  
93300 Aubervilliers  
01 48 34 84 87  
S A V à domicile

DEFIS TELECOMMUNICATION  
122, rue Vaillant-Couturier  
93130 Noisy-Le-Sec  
01 48 91 92 02



## BOUTIQUES CELLWAY ITINERIS

1<sup>er</sup> réseau de spécialistes de la Téléphonie Mobile !

Un **Espace** ouvert de démonstration.

Une **Offre** complète.

Le **Service** d'un professionnel.

Cellway

communication  
mobile

itineris®  
On va beaucoup plus loin avec Itineris.



Conception & Fabrication  
**L'Etui Rationnel**  
 Accessoires en cuir

Etuis - Housses  
 Sacoques  
 Baudriers  
 ...



21 rue du Borrego 75020 Paris, France  
 Tél. 01 46 36 25 42 - Fax. 01 46 36 52 23



**NORAUTO**  
 39, boulevard Bordier -RN 14  
 95370 Montigny-lès-Corm.  
 01 34 50 87 39

**ELICOM SA**  
 95480 Pierrelaye  
 01 34 64 44 44  
 Centre Conseil en  
 Radiocommunication

**NORAUTO**  
 Parc d'Activités de l'Oseraie  
 95520 Osny  
 01 34 20 14 50

### MONACO

**ATELCOM**  
 2A, avenue de la Grande-  
 Bretagne  
 98000 Monaco  
 04 93 15 98 50

### LA RÉUNION

**DBCOI**  
 L'îlot bleu  
 n° 1 Le Blue Nose  
 97434 Saint-Gilles  
 02 62 24 21 81

### POLYNÉSIE FRANÇAISE

**LA BOUTIQUE DU TÉLÉPHONE**  
 15, rue Charles-Viennot  
 98700 Papeete, Tahiti  
 43 43 00

### NOUVELLE-CALÉDONIE

**PHALCO**  
 1, route du Sémaphore  
 98800 Nouméa  
 28 80 66

POUR ETRE MIEUX SERVIS,  
 RECOMMANDEZ-VOUS DE  
**MOBILES MAGAZINE**

DISTRIBUTEURS, POUR AVOIR  
 VOTRE ADRESSE ET GAGNER  
 DE NOUVEAUX CLIENTS,  
 CONTACTEZ-NOUS  
 AU 01 48 74 03 41

**NORAUTO**  
 Centre Commercial  
 Mammouth baobab  
 93330 Neuilly-sur-Marne  
 01 43 08 61 00

### 94 VAL-DE-MARNE

**MJ AUTORADIO**  
 14, rue Charles-de-Gaule  
 94140 Alfortville  
 01 43 96 90 37

**CAE**  
 96, rue du général-Leclerc  
 94000 Créteil  
 01 48 99 00 62

**NORAUTO**  
 1/3, rue Fontaine-Saint-  
 Christophe- RN 6  
 94000 Créteil  
 01 48 98 96 01

**NORAUTO**  
 Centre Commercial  
 Continent  
 Pince-Vent  
 94430 Chennevières  
 01 45 94 40 20

**PREST AUTO SERVICE**  
 79, avenue  
 Rouget-de-Lisle  
 94400 Vitry  
 01 46 80 77 00

**NORAUTO**  
 Centre Commercial  
 Belle Epine,  
 BP 303  
 94651 Thiais Cédex  
 01 45 12 35 95

**PROTEC'AUTO**  
 54, rue du général-Leclerc  
 94700 Maisons-Alfort  
 01 43 96 94 64

**SITEC**  
 P A Les Petits Carreaux  
 2, avenue des Marguerites  
 94389 Bonneuil-sur-Marne  
 01 43 39 77 77

### 95 VAL-D'OISE

**HEXAGONE SYSTEM**  
 15, rue de la Briqueterie  
 95334 Domont  
 01 39 91 41 46

**NORAUTO**  
 ZAE Les Perruches  
 Centre Commercial Continent  
 95350 Saint-Brice-sous-Forêt  
 01 39 90 40 32



**Retrouvez ici tous les termes à connaître et les abréviations utiles. L'explication des fonctions pour chaque famille de produits se trouve dans les pages "Conseils".**

### **BOOSTER**

Accessoire conçu pour accroître la puissance de votre téléphone portatif 2 watts.

### **Carte Modem PCMCIA**

Modem au format carte de crédit qui permet, entre autres, de relier un micro-ordinateur portable à un téléphone mobile, via un logiciel adapté pour GSM. On peut, selon la vitesse de transmission du terminal, émettre ou recevoir des fax, transférer des fichiers ou se connecter sur Internet.

### **Carte SIM**

*Subscriber Identity Module* (en français MIA : *Module d'Identification d'Abonné*). Carte à puce qui stocke les données relatives à l'abonné : de format standard, dit Iso (format carte de crédit), ou format micro. Le format standard permet d'utiliser la carte avec tout autre mobile compatible, le format micro offre l'avantage de rester dans le mobile et donc de limiter les manipulations.

### **Code PIN**

*Personal Identification Number*. Code d'accès de quatre à huit chiffres pour utiliser la carte SIM. Il est fortement conseillé d'utiliser un code pour éviter tout "emprunt" non souhaité du mobile.

### **CT2/CAI**

*Norme Cordless Telephone 2/Common Air Interface* dont le service numérique est fréquemment appelé Pointel et est utilisé en France par Bi-bop.

### **CTO**

Norme régissant les téléphones domestiques sans fil classiques fonctionnant par transmission analogique entre le portable et sa base.

### **DCS 1800**

Réseau numérique, reprenant la même technologie que le GSM et prévu pour éviter son éventuelle saturation. En France, son exploitation vient d'être confiée à Bouygues Télécom.

### **DECT**

*Digital European Cordless Telecommunications*. Système de téléphonie mobile cellulaire en cours de développement, notamment sur la norme.

### **DGPT**

*Direction générale des Postes et Télécommunications*. Département du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur qui délivre les agréments des postes et gère les fréquences des radiocommunications civiles.

### **DSA**

*Data Service Adapter*. Adaptateur pour le transfert des données et de fax.

### **DTMF**

Fonction qui permet d'accéder aux services de boîtes vocales et de répondeurs-enregistreurs.

### **DTX**

*Discontinuous Transmission*. Mode d'économie d'énergie : technologie qui fonctionne sur le principe d'une coupure de la transmission lorsque l'utilisateur écoute son correspondant, ce qui permet ainsi de prolonger l'autonomie de la batterie.

### **ERMES**

*European Radio Message System*. Norme européenne en matière de radiomessagerie.

### **GSM**

*Global System for Mobile Communications*, rebaptisé en français Groupe Spécial Mobiles. Norme de radiotéléphonie numérique européenne. Vingt pays en Europe et de nombreux pays hors d'Europe ont adopté cette norme. Les Etats-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente.

### **Numérotation DC/FV**

La numérotation DC fonctionne sur tous les types de centraux téléphoniques. La numérotation FV est maintenant installée partout en France : beaucoup plus rapide, elle fonctionne sur les centraux électroniques et permet l'accès aux services Confort de France Telecom.

### **Opérateur**

Société disposant de son propre réseau de transmission téléphonique et habilitée à commercialiser son utilisation.

### **PADX**

*Private Automatic Branch eXchange*. Autocommutateur privé, généralement installé en entreprise.

### **PCN**

*Personal Communication Network*. Nom des réseaux de communication téléphonique numérique dans la bande des 1 800 MHz, correspondant au DCS 1800\* européen.

### **Réducteur de souffle D2SN**

Système électronique qui réduit les parasites et les bruits de fond lors d'une communication sur un téléphone sans fil, permet le maintien de la meilleure qualité d'écoute.

### **RMU**

*Radio Messagerie Unilatérale*. Système qui permet de recevoir des signaux sonores, des messages numériques ou alphanumériques sur des récepteurs portatifs.

### **ROAMING**

Possibilité pour un abonné au téléphone mobile de communiquer sur les réseaux des opérateurs étrangers avec sa carte SIM et en gardant son numéro d'appel. Appelé aussi "option Europe" par les sociétés d'abonnements.

### **RTC**

*Réseau Téléphonique Commuté* : c'est le réseau classique, auquel sont reliés tous les téléphones non mobiles.

### **SCS**

*Sociétés de Commercialisation et de Services* : sociétés qui commercialisent des abonnements aux réseaux de téléphonie mobile, intermédiaires entre les opérateurs et les détaillants ou les abonnés.

### **SMS**

*Short Message Service*. Fonction qui permettra à l'ouverture du service par les opérateurs de recevoir ou d'envoyer des messages courts alphanumériques sur un téléphone mobile par l'intermédiaire d'un terminal du type Minitel, d'un ordinateur, ou du centre de services de l'opérateur.



ALCATEL	3615 OU 3617 ALCATEL
ALPHAPAGE	08 00.10.36.09
	SAV: 05.288.288
AUDIOLINE	01 47.37.91.04
BANG & OLUFSEN	01 49.46.09.63
BENEFON	03 25.06.09.90
BINATONE	01 46.75.00.29
BOSCH	01 40.10.70.07
BOUYGUES TELECOM	08 36.63.18.00
CARREFOUR	01 69.47.40.41
CMC	01 30.14.01.01
COMOC - MODULOPHONE	01 48.78.30.60
DANCALL	01 69 18 72 28
DEBITEL	01 41.15.41.15
	3615 DEBITEL
EGT	DIRECTIONS RÉGIONALES
	ILE-DE-FRANCE 01 46.13.50.00
	NORD EST 03 83.93.30.30
	NORD OUEST 02 40.18.40.30
	SUD OUEST 05 56.13.87.30
	SUD EST 04 72.11.33.30
	3615 ERICSSON
ERICSSON	01 44 09 77 78
EURO-EXAPHONE	
FRANCE TELECOM	AGENCES COMMERCIALES : 14
FTMS-CELLWAY	01 46.88.80.00
GRUNDIG	01 41 39 26 45
HAGENUK	01 45.37.01.58
HPF - ASCOM	04 50.97.00.10
HUTCHISON TÉLÉCOM	01 46.41.92.25 OU 3615 HTF
ITINERIS	08 00.10.06.10
	SAV : 08 00.13.20.13
KARMAN	01 34.65.00.43
KOBBY-INFOMOBILE	01 30.60.10.10
	3615 KOBBY
LOCATEL	01 30.65.59.49
MATRA	01 34.60.76.48
LOEWE	01 46.87.31.93
mitsubishi electric	01 47.08.78.00
MOTOROLA	01 46.74.35.52
MOTOROLA TEL.CO (SCS)	01 46.74.36.36
NEC	01 46.49.46.61
NOKIA	01 49.15.15.15
ORBITEL	01 39.23.20.03
PANASONIC	01 49.46.43.00
PIONEER	01 47.60.79.99
	OU 3615 PIONEER
PHILIPS PEGP	01 64.80.54.54
	3615 PHILIPS
PHILIPS TRT	01 41.28.60.68
RADIOCOM 2000	08 00.14.20.14
	SAV : 08 00.13.20.13
SAGEM	08 00.17.18.19
SAGEM (SCS)	01 34.24.62.62
SAMSUNG	08 00.01.18.18
SFR	08 00.15.19.95 OU 3615 SFR
SHARP	01 49.90.34.00
SIEMENS	01 49.22.42.42
SONY	3615 SONY
SWATCH	01 53.81.22.00
SWISSPHONE	01 30.84.18.18
TAM TAM-TDR	08 36.61.11.11
	OU 3615 TAM TAM
TATOO	08 00.26.26.27
THOMSON	01 46.91.38.60
TOSHIBA	01 47.28.28.28
VODAFONE	08 00.333.800

## MOBILES

MAGAZINE

*Pour suivre au plus près les évolutions très rapides du téléphone mobile...*

*Pour tout savoir sur les derniers appareils du marché et les services les plus récents...*

*Pour mettre tous les atouts de votre côté avec les tests, les comparatifs, les enquêtes, les conseils, les idées, le guide d'achat exclusif...*

*...abonnez-vous au premier magazine consacré entièrement aux mobiles !*

**Offre  
de lancement :  
un an  
d'abonnement  
150 F  
seulement !**

**ABONNEZ-VOUS !  
PAGE 47**